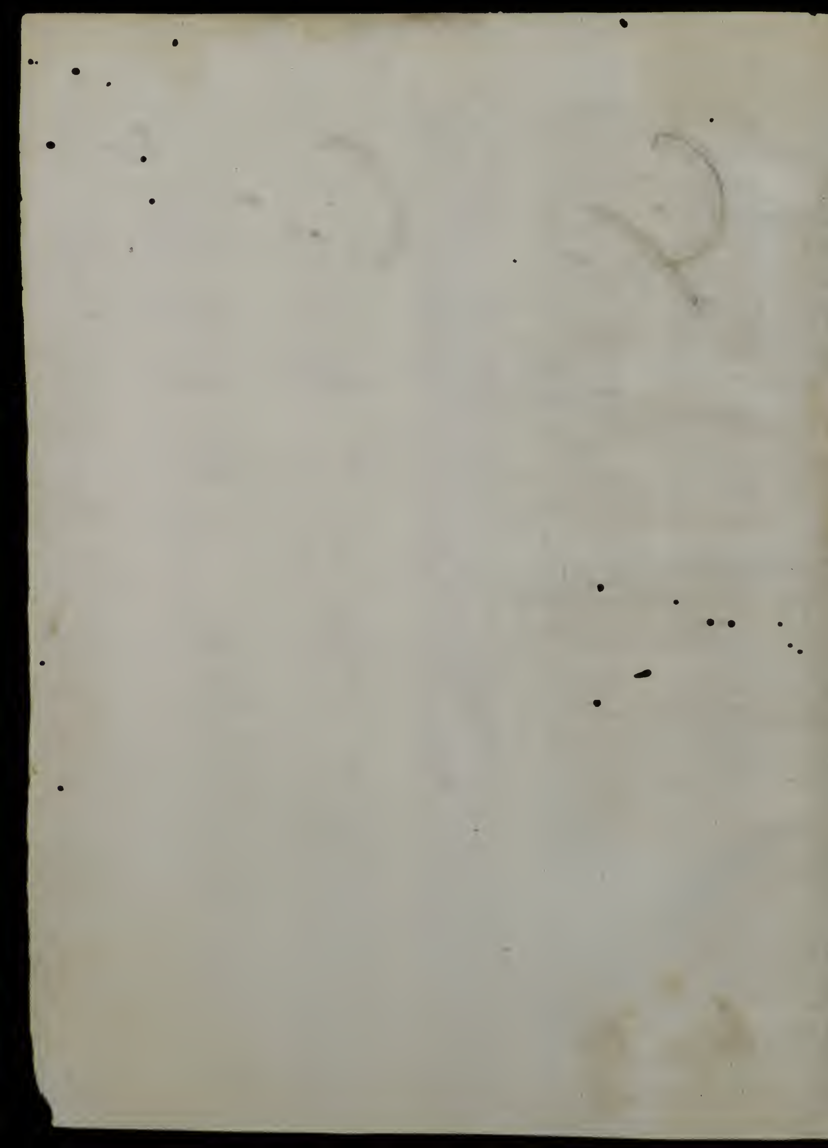
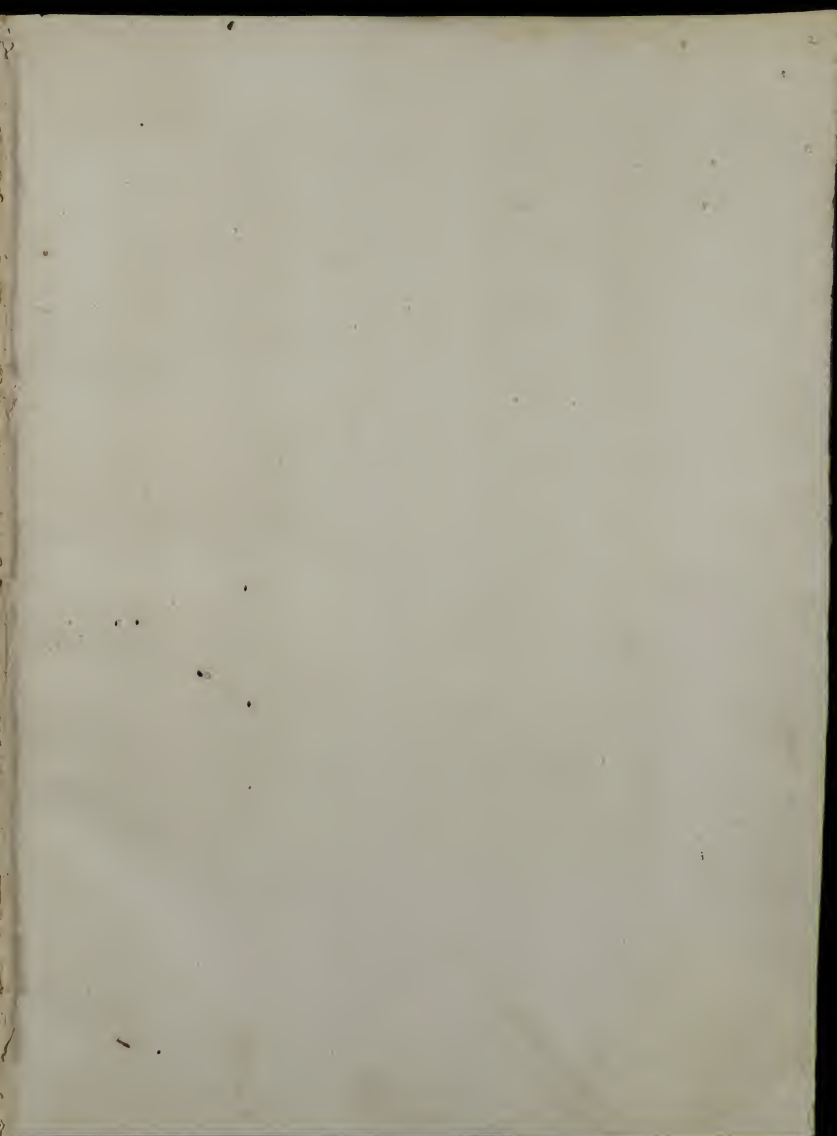


Cosmographia Claudij Ptolomei.





ihs maria

Beatissimo patri Alexandro quinto pontifici maximo Jacobus angelus

Ad tempora claudii et
ptolomei viri alle
xandrini cogitanti
michi illud occurrit
ut quemadmodum in
rebus ceteris que antea
genuit seculo aliquo
do ipsa seu excelle
ntium siderum motu que et influentia vim
mutant seu ipsius aeris etiam temperie
seu ex virtute quam in ceteris vim habere pote
st ubertatem quandam insolitam parturi
sse et in preclaris abundasse ingeniis
visum est. Aput divum platonis seculum
per multos egregios floruisse philo
sophos marcum tullium memini preterea
illos etiam oratores eodemque demo
stenis tulerunt tempora quot vero et quam prestan
tissimi claruere viri divini aug
usti imperio dum nostre religionis princ
ipes qui in nostra religione habentur
et caput eorum nomine ex nostri regni
unde vel nido emergere ceperunt sola
hec in talibus tantum divinis quoque do
ctrinis animadvertisse sed licet terre maximi
litteris moribus quoque aliis disciplinis et
sculptorum pictorum quoque clarum artium quas
neque quedam etiam excellentissime sola
vendicasse conspicitur. Et si parva et
tempore magnus licet sed tempore etiam illum
civitate precipue nostra florentina
quot emicuit ingeniis que ipse medio
peritia singularibus studiis maxima singularia in
stitutis Tulerat et auctorem omnium ma
thematicorum doctissimum hunc ptolomeum
divi antonini tempora que habunde clariss
imis et aliis florere ingeniis quorum
opera in mortalitatem ipsi sibi illud
consecrarunt. Alii quidem alia ptolo
meus vero ipse quam multa divinitus ed
idit inter que et orbis situm diligen
tissime ut cetera a mathematicis non
dissidens exhibuit. hic et cum alio quo
dam marino quem inter latinos inter quos plin
ius studiis cosmographorum palmam
ferre videtur rem hanc tractavit. Illi
enim licet habitabilem universi orbis situm
descripserint non tamen ex eorum preceptis pl
ane capi potest qua arte totius orbis
pictura formari valeat ut proportione cuiusque
partis ad totum universale servetur preterea
nemo ex illis docere potest nisi gross
o quodam modo que seu quante inclina
tiones sint ad quatuor celi plagas corpo
rum quas in pictura figure decernimus
nec dum quare longitudines locorum assignet
quidam terminus terre habitabilis termino di
cta que nunc tamen inventio est sed nec la
titudine ponunt. Nostrorum etiam nullus
precepta tradidit habitabilem ipsum orbem
in plures picture tabulas posse dividi
mensura cum toto eque servata. Ceterum
vero etiam neque prodidit qua ratione orbis
ipse inter qui sphericus est in superficie pla
na deducatur. Illi quoque qui prestantissi
mi in ea tradenda re viri extiterunt
atque eodem tamen sparsersim et quod
sunt contenti limitibus historicorum more
earum fecit summa in albiam et ceteri
sive et prescium qui et alia quedam
habent quem ab auctore hoc ptolomeo

videntur preter missa ut autem ea que ab illo absoluta divino quodam ingenio sunt cum nostris etiam habeantur in latinum ipsa curavi transferre sermonem. Opus in se ipse impeditum et si ut Delio inquit mella eloquentie minime capax exeo hoc magis erit quod precepta ipsa traduntur que elegantiam etiam nostram non nisi et dicendi genus ab elegantia ferme semotum posse admittere videntur. Preterea cum auctores celestes maxime consentiunt titulos ob quod id cum obstrusiora etiam sint suavia minus sicuti sic ita et in dicuntur. Quare sacro prius quam minime expectata religionis vere salus que in illa divinarum et humanarum rerum archana latent quem ad presidium dandum orbis qui nunc tibi subicitur regimini humana pietas et divinum allidit primum que ne ad hoc nostrum desiderandum opus signum quoddam presagium futurarum iam imperii tui impullit ut plane hic cogitares quam amplissimam potestatem totius orbis mox esses adepturus. Veniam dabis pontifex maxime Jeronimi presertim divini interpretis memor qui de nostro preter Cicerone et quem eloquentie aureum flumen appellat sic admirans loquitur quod in tradendo ita hesitet ut qua a Cicerone dicta nesciat a Cicerone dicta non credat. Ceterum geographiam hoc est terre descriptionem actor huius [illegible] hoc omne opus grece nuncupat. Quam appellationem vir seculi nostri

eruditissimus Manuel Constantinopolitanus sicuti simus grecarum litterarum [illegible] num apud nos preceptor dum in latinum eloquium eloquium illud transferre ad verbum hec pariter incipit non mutavit. Sed nos in cosmographiam id vertimus quod vocabulum licet etiam grecum sit tamen apud latinos ita et usitatum est ut pro nostro iam habeatur. Credamus quod vivum eum si id quod transtulit emendasset omnino illud et in cosmographiam mutaturum fuisse. Nam si plurimus reliqui latinum qui terre situm descripserunt opus suum cosmographiam appellant et auctores ipsi cosmographi dicuntur. Nescio cur Ptholomei opus qui idem tractat eodem vocabulo apud nos appellari non debeat si non velint Ptolomeum ipsum ut dignus longe amatis differre cosmographis et. Nam assertiones huius quam maxime exacte [illegible] sunt tam magis [illegible] neunt [illegible] in cosmographie vocabulo plus quidam ipsa notetur [illegible] geographie nomine [illegible] Cosmos enim grece latine mundus [illegible] ipsum quod [illegible] hoc opus tamquam [illegible] fundamentum [illegible] Erit ergo geographia [illegible] grecis [illegible] cosmographorum [illegible] exemplo [illegible] et hoc [illegible] cosmographiam visum est genus [illegible] Sed de et hijs [illegible] iam ad Ptholomeum ipsum latine loquentem audiamus

Claudii ptholomei cosmographie liber primus habet

Claudii ptholomei liber primus cosmographie incipit feliciter
In quo differt cosmographia a corographia

ca^m p^m [C]osmographia designatrix
imitatio est totius cogniti
terre orbis cum hiis que
fere universaliter sibi ...

gaint a corographia hec differt
Nam corographia particularius a
toto loca abscidens per se de quolibet
ipsorum agit describens ferme singula
etiam minima comprehensa in se locorum que
admodum portus villas vicos et flu
minorum scissiones ac huiusmodi alia Co
smographie vero proprium est unam eandem
que continuam habitalem terram nobis
cognitam ostendere quomodo natura situque se habe
at eaque ea tantum intendit que per de
scriptiones orbis magis generales sibi
iunguntur velut et maiora oppida
magnas civitates montes etiam flumina
que insigniores preterea et ea omnia que
inter quaslibet species maiori nota dig
na sint ¶ Finis corographie est ex
partem totius singillatim attendere ut
si quis tantum aurem aut oculum pingat Cos
mographie vero totum inspicere iuxta
proportionem ut si integrum quis caput
designaret integras enim imaginibus
cum optat potiora membra primum ad
hibere Deinde ea que ymagines pi
cturasque suscipiunt ita et equa dimen
sione inter se locari et ut ex multa
distantia visu possint distincte toto
seu partes sint alius quod pingitur sed non
indigne nec preter rem corographie
quecumque etiam minima ¶ Cosmograp
hie vero regiones ipsas cum hiis que
generalia sunt adnectuntur proprium est tribu
ere Nam potiores terre habitabilis partes
et que equa dimensionum proportione
notabuntur provincie sive regiones sunt
et harum generalia habent membra dicendum magis
insignes que in ipsis regionibus sint Visi
tur autem corographia quam maxime
etiam quale magis quam et quantum eorum
que describuntur Curat enim pingendi
similitudine omnino utitur cura
situum proportionumque dimissa Cosmo
graphia vero magis ad quantitatem
quam qualitatem intendit Nam de proportione
distanciarum curam adhibet in
omnibus depingendi non vero magis
solum in imaginibus maiorum describendo
num cum corographia pictura eget
nullus quam eam recte componet nisi
homo pictor // Cosmographia autem non
idem expostulat nam potest quis per
puras lineas inditasque denotationes
loca figere ac figurationes generales
inscribere sed Cuncte illi mathematica
rum opus non est sed cosmographie
ea est potior pars Contemplari
enim in hac oportet totius orbis magni
tudinem et formam preterea situs ad to
tum orbem ut perhas sit partem conceptam
qualis et quanta et sit dicere et sub
bus celestis per parallelis locetur vide
de dierum ac noctium magnitudine de
stellis que supra verticem nobis sunt deste
llis que super orizontem se ferunt de hiis
que perpetuo nobis non oriuntur de omnibus
deinde que ad zonem habitacionum no
strarum spectant disserere potitque humane
ingenius mathematico linee demonstratione
clarissimum atque pulcherrimum est ut
terram sub ipsum aspectum se habeat cum velut

alias magis ad qualitatem quam ad quantitatem

ambientes nos continue possit ut terram
ipsam per imaginem intueri valeamus
que cum certa et maxima sit neque ut eo
ambientes terra ut per se nos circumambiat
ab eisdem quibus celum partibus percipi

Que ad cosmographiam presupponenda sunt

Quantum cosmographie finis et intentio
a corographia differat satis
prius in superioribus annotatum
est. Cum autem in principio nostro propositum
sit habitabilem nostri orbis describere quam
maxime fieri possit inter se se coequalem
necessarium arbitramur in exordio hec
exponere quod huius primum est historia peregrinationis
plurimam notitiam nacta ex
illorum traditione qui diligentissime
regiones quasque exploraverunt quodque
itinerum animadversionis atque radiationis
ad geometriam hoc illud ad observationem siderum
pertinet quod geometricum est per puram
dimensionem ostendit distantiarum qualia loca
inter se se sint sita. Celeste ad superiora
redeuntur eorundem locorum positiones per
physicas docet cum eas astrolabiis
ad captandas umbras inventas et quoddam
certum quidem nec aliquid re anceps. Aliud
vero genus est in se crassius et alio eget. Nam
primo cum necesse est utroque in modo presupponi
ad quem situm duorum locorum distantia vergat.
Non enim solum scire oportet quantum hic locus
ab illo distet sed versus quam celi plagam
hic est an ad septentriones seu ut ita loquamur
ad solis ortum aut alias particulares
declinationes. Impossibile est hoc quidem
diligentia absque dictorum instrumentorum
ope. Ex ipsis enim omni in loco omnique
in tempore facile invenitur positio linee meridiane per
quem habet distantiam et peragratarum
notitia. Deinde hic etiam dato dimensio
que fit certo stadiorum numero nobis certam
notitiam haud prebet cum itinera que
raro recta sunt divisionibus multis terra
marique variantur ut opus sit extra
stadia iuxta qualitatem et quantitatem
distantiarum obliquarum id quod rectum
est excedit conicere atque stadiorum
summa minuere ut via recta inveniatur.
Concedentium in navigationibus ea extra
contingit et ex ventorum flatu propter
non cum equalitate nimie servato.
Propterea et si eorum locorum distantia di-
ligenter habita est non tamen et habet ratio adeo
totius terre ambitum neque exceptat situs
eiusdem ad equinoctialem circulum vel ad
polorum situm distantiam. Autem que ex ob-
servatione superiorum acquiritur horum
quodlibet diligenter ostendit. Preterea quantitas
circumferentias vicissim circuli paralleli
meridianique quos loca ipsa sunt descripta
intercipiunt hoc est quales circumferen-
tias in meridionalibus parallelis et equino-
ctiales intercipiunt quales vero in parallelis
et equinoctiali et meridionales. Deinde
docetur quam partem occupet ipsa duo
loca circumferentie maximi circuli que per ipsa describitur
in terra circulis que dimensio parva ex
superioribus stadiorum mensuratione in certa
habita ratione partium terre ad totius
descriptionis ambitum. Nam satis est cir-
culatione ipsius terre supponere totius partium

refert

quot libuit et hanc totius generi
a distanciis [illegible] in circulis ipsius
terre maximis. Sed ad inveniendum totum
terre ambitum ac ipsius partes in distancias
notas stadiorum dimensionibus notas
hec eque non sufficit quia ob hoc solum
necesse fuit quandam certam in terra distan-
ciam alicui circumferencie maximi cuius-
dam celestis circuli adaptare et certi-
tudine hinc huius proportione ad totum cir-
culum ac per consequens numerum stadiorum ipsius
partis seu date in terra distancie per circuitum
totius orbis ambitum per stadia metiri.
Concessum enim cum sit ex mathematicis
demonstracionibus totam terre et aque
superficiem sphericam esse et [illegible] centrum
cum sphera celestium simul habere et quia plana
quecumque centrum continentia [illegible]
sunt et terram celi terreque superficierum
sectionibus maximos circulos faciunt
atque eorundem planorum anguli qui
circa centrum sunt circumferentias circulo-
rum ipsorum intercepitas eiusdem unius
rationis efficiunt. Sequitur distanciarum
quas in terra suscipimus quantitatem quippe
stadiorum si distancie certe sunt dimensionibus posse per capi
racione
vero ab eisdem stadiis ad totum terre ambi-
tum minime inveniri quia nulla ad totum
proportio hinc dari potest nisi similis ante
circumferentia celestis circuli datur. Ita cele-
stis circumferencie [illegible] in spera totius terre
[illegible] capitur eademque racio est si-
milis proportionis in circulo terre que ad una
[illegible] ipsius circulum. Cum ergo extra

dicorum dimensione cuiuscumque terre distan-
cie licet non sit sub eodem meridiano me-
[illegible] et ambitus terre sit perpienda
et [illegible] in [illegible]

[illegible]riores non tamen rectam querebant
distanciam in terra ut circumferenciam
maximi circuli caperet. Sed etiam et
cum que situm tenent in plano sub uno
ipso meridiano unde per instrumenta
que et diximus observantes puncta
que super verticem erant utriusque finis di-
stancie date celestis signis per partem
partem meridiani circumferenciam sub equa
proportione distancia in terra [illegible]
habebant. Nam ut dictum est figura
et per spera in uno plano assumebant
et linee intersecantes per extrema distancie
ad puncta que super verticem erant necessario
[illegible] recte et linee coinciden-
tes punctis erant angulorum ipsorum cum
centrum. Cuius ergo pars circuli per po-
los descripti videbatur intercepta ab utroque
puncto super verticem assumpto tota esse
constabat [illegible] circumferentie ad terram
terre ambitum. Sed si huiusmodi distancia
non est sub circulo per polos descripto sed
sub alio quolibet [illegible] idem oste-
di potest observatis pariter elevacio-
nibus poli in finibus ipsius distancie et
quadrato simul situ que habet ipsa distan-
cia ad aliterum meridianum. Cuius pl-
ane demonstravimus nos per organum quod
ad observacionem umbrarum [illegible]
mus per quod facile utilissima alia que-
multa capimus et die quolibet noctemque

elevatione poli septentrionalis atque
hora meridionalem situm hemus distan
tie date huiusque dimensione hoc est qui
ales facit angulos maximus circulus
descriptus per lineam distantie cum circu
lo meridiano iuxta punctum qui super verti
cem est. Ex quibus et quesitam circum
ferentiam per ipsum instrumentum ostendi
mus et circumferentiam equinoctialis admo
bus meridianis intercepta sit paralleli alii
sint quam equinoctialis. Unde non demon
strationem hanc si meminerimus unam
solam rationem quam in tanta distantia non stadiorum
dictorum totius ambitus terre invenire potest.
Per quem autem hoc reliquum est ut omni
terrestrium distantiarum dimensio licet recte
omnino non sint neque sub eodem meridiano
nec a parallelo percipiat elevatione
poli et inclinatione distantie ad me
ridianum diligenter servata. Considerent per
[illegible] circumferentie ad maximum circu
lum stadiorum numerus facile habeatur et cogni
ta circulatione totius terre etc. Quod
observatio ex superioribus proponenda sit
non tamen pro garanitu. Capitulum 9m
[illegible]ys vero sit habitus qui regiones
singillatim circumambulavere
si huiusmodi observationibus usi fu
issent omnino certam descriptionem terre
habitabilis et facere potuissent. Sed
cum solus hipparcus paucarum admodum
civitatum per certum scripta que in cosmog
phia notantur elevationes poli artici
nobis tradidit. At loca per pauca sub
eisdem sita parallelis notaverunt aliqui
vero post ipsum quedam retulerunt locorum
oppositorum non tamen que equaliter distarent
ab equatore sed simpliciter sub eisdem sita
meridianis id sumentes ex navigationibus
vel borea vel austro stando flantibus. Quam
plures autem distantiarum presertim que ad
ortum solis sive occasum vergerent co
rrupte fuerint ex generali quadam traditio
ne non ex auctorum ipsorum ignavia sed quod
non dum diligentioris mathematice usus
fuerit forte. Praeterea quia non multi de
fectus lunares eodem tempore diversis in
locis cum observati fuerant quemadmodum
eclipsis illa que in arbelis sub hora
quinta in carthagine vero sub secunda notata
fuit. Ex quibus videri posset quantum locis
equinoctialibus seu quantum temporum spaciis loca in
se se distarent ad ortum solis vel ad occasum.
Equum hoc est descriptionis cosmograph
iam que nonne erit diligentiori observa
tione notata et tamquam operis sui funda
menta ponere. Alia autem a ceteris tradi
ta hijs adaptare quibusque ipsorum invicem
situs quam maxime fieri possit cum
primis traditionibus certiores inveniantur.
Memoribus historiis credendum magis
sit omnium locorum que diversis temporibus mo
dernis attingunt. Capitulum 10m.
[illegible] nostre descriptionis hijs
prelibatis sit eque habitum potest
sed cum loca omnia que aut ob
infinitam eorum magnitudinem aut quia non
semper eodem modo sese habent nunc omnino satis
explorata sunt et diuturnius tempus
eorum noticiam ut semper certiorem faciat

ceterique cosmographiam hoc animadvertendum videtur cum concessum sit ex traditionibus variis ipse editus non omnes nostri continentis partes ob excessum sive magnitudinis nondum ad nostram pervenisse notitiam aliquas vero non quemadmodum se se habent ob fragrantiam negligentie nobis minus diligenter traditas aliquas autem esse que nunc aliter quam hactenus se se habent sive ob corruptiones sive ob mutationes in quibus ex parte corruisse cognite sunt necesse nobis sit ad novas textus narrationes magis intendere liberando sum in expositione illorum que nunc tractantur et in se lectione eorum que hactenus tradita fuerint quid sit quid vero non sit credendum

De editione cosmographie marini — ca^m 6^m

Marinus igitur totius tempestatis nostre cosmographorum posterimus summo videtur studio huic materie operam se intulisse. Nam plura exploravisse cognoscitur preter ea que hactenus nota fuerant. Deinde omnium ferme ex historiis qui eum prevenerant notitia diligentissime lustrata. Non tamen quecumque ab aliis errata fuerant emendavit sed illa etiam que ipse deinde male tractaverat quemadmodum ex editionibus parte sue cosmographie que quam multa eliminavit licet animadvertere. Sed si inspiceremus ultimam eius operis nichil de esse satis etiam nobis foret ex hiis eius commentariis absque aliorum investigatione habitabilem nostram describere. Verum cum ipse videatur quibusdam etiam ad visione haud satis fide et digna assentire preterea etiam in modum designationis nostre saepius neque dimensionum neque optime facilitatis debitam curam agere. Non indignum moti sumus uti ad rationem utrumque putaremus fore comodius operi conferre et vero quod quique absque verborum insolentia quam maxime id fieri et potuit efficere conabimur utriusque erroris genus attingentes breviter. Ut in ratio ipsa dictabit. Primumque id ex quo ad historiam attinet querimus ex qua opinatur ipse ad maiorem longitudinem versus ortu solis ac ad maiorem ac ad minorem latitudinem in meridiem quam probas sit tum nobis nota producens. Non autem iniquius sufficeret distantiam tendere ab ortu ab ortu solis longitudinem appellamus atque distantiam a septentrione in meridiem latitudinem in motibus celestibus per parallelos simul circuipimus preter ea quod que maxime maiorem distantiam longitudinem dicimus. Plane quidem certissimum est ab omnibus distantiam nostre habitabilis que ab ortu solis in occasum solis extenditur multo maiorem ea esse que a septentrione in meridiem vergit.

Emendatio latitudinis marini ab observatione superiorum — Ca^m 7^m

Terminum igitur latitudinis terminum ponit et ipse thilem insulam sub parallelo quem plagam maxime septentrionalem nos note dividit que parallelum ostendit

quam ponit clare abequinoctiale di-
stare 63 gradibus, qualium est meri-
dianus circulus trecentorum et 60. Eam
autem latitudinem notat 30 et uno mi-
libus ac quingentis stadijs velud gra-
dus quibus ex quingentis stadijs quisque mo-
dum constet // Post hec regionem ethi-
opum agisymbam nomine et prasum
promontorium ponit sub parallelo qui
plagam maxime australem nobis cog-
nitam finit que parallelum sub hye-
mali tropico sistit. Quare omnis la-
titudo inter equinoctialem et tropicum
yemalem ac inter thylem et eundem
equinoctialem in unum coacta gradus fere
septem et 80 complet Stadia vero 43
al. 800. 100. Conatur autem zone australis finis
ostendere per obseruaciones quasdam fixarum
ut ipse putat et per itinera quedam terra mari
que facta quorum quodlibet attingemus
breuiter. In obseruacione quidem fixarum
tercio operis sui noui volumine sub hijs
[Siba Marin] libro memorat Zodiacum supra terri-
das zonas totus fertur ex quo in ipsa
umbre mutantur et omnes fixe oriuntur
et occidunt. Sola autem minor ursa
incipit super orizontem tota videri in eo
tele plaga septentrionali stadijs quinque
al. 4000. milibus et quingentis. Parallelus cum per
oceles gradibus videatur et dupliciter quin-
ta eleuatur. Ab hipparco autem traditur
minoris urse stella que australior-
tera est que ve ultima in cauda
[cantū distat stell- maris a polo] notatur a polo distare gradibus duo-
decim et quinta dupliciter. Ab equi-

noctiali profectis ad tropicum estiualem
et polum articum continuo ferri supra
orisontem australem vero magis demergi
Preterea hijs qui abequatore ad tropicum
yemis pergunt australem polum super
orisontem eleuari septemtrionalem vero de-
primi, unde plerique cuncti sub equinoctia-
li et inter geminos tropicos solum narrat.
Credo autem aliquam noticiam per obseruacionem
fixarum vere habita et fuit illorum magis [nunc]
australibus quam circulus equinoctialis inti-
me tradidit velut si alicubi stellas
australes quam australiores quam equi-
noctialis super verticem ponere et sicut si meri-
dionales umbras in equinoctijs ad austrum
declinari dicat quam si omnes stellas minoris
urse oriri quam occidere ostendit seu ipsarum
aliquas non omnino et videri australi polo
super orisontem dato preterea autem que deinde
de tradit quidem narrat fixas obse-
ruatas fuisse que tamen incertum sunt omnino
non asserunt. Inquit enim eos qui et ab
indis ad limuricam nauigant nauigant ut [Senus]
diodorus narrat in tercio chararum [illegible]
ori eius loco admodum celum habere per taurum
admodum ante maris qui autem solitum ab
arabia ad azaniam itera ad medium naui-
gant et ad diuisis canobum stellam quam
illi hippos hoc est equus appellant et
longe australis est. Stelle autem que illic
videntur apud nos haud nominantur
et canis prius quam procyonis oritur et orion
totus ante punctum ubi sol ad tropi-
cum estiuum conuertitur lucet. Ex hijs ergo
stellarum obseruacionibus quidam hiita

tiones manifeste ostendit et magis
septentrionales quam equinoctiales veluti
cum dicit thaurum et pleiadem fieri
super verticem navigantibus hec cum stel-
le etiam equinoctialem sit. Quandam autem
australes magis quam septentrionales
ostendit. Nam canobi etiam videri potest
aloque et magis septentrionalibus quam sunt
et tropicus estivus plures quam sex
is que apud nos semper latet in longis
magis quam nos australibus ac magis
etiam septentrionalibus quam equinocti-
alis ut etiam sirium meroes super orizontem
videri possint et quemadmodum ipse ca-
nobus hic super terram elevatur nunquam
ab hiis videtur qui magis quam nos sep-
tentrionales existunt hunc quippe qui ad
meridiem magis tendunt hyppum hoc est eq-
uum appellant nunc hoc nomine alia dicitur stella
ex nobis incognita Deinde etiam infert
se ex mathematicis demonstrationibus
percepisse quod orion totus apparet ante
tropicum estivum hiis qui sub equinocti-
ali habitant apud quos etiam tamen
prior quam procinis oriri incipit quod
usque ad sienem servatur Ex quibus
etiam observationibus nichil pro nunc aut
necesse esse videtur quod habitationum situs ma-
gis australes sint quam circulus equino-
ctialis sit. Eadem emendatio abiti-
nerum peragratione. Cap. 8m

a Peragrationibus autem computatis
itinerum dies singillatim a magno
et lepti ad agisimbam regionem
habet viginti quatuor milibus ac sex-
centis et octuaginta stadiis magis
australem quam equinoctialem ostendit
Navigando vero dies solutionis capto
lonaide que est in troglodotica regio- *troglodutica*
ne ad prasum promontorium colligens
et concludit hoc esse australius equino-
ctiali stadiis viginti et .i. milibus
ac octingentis Unde et inferiorem
prasum promontorium et agisimbam
regionem ethiopum que etiam ut ipse fa-
tetur ab australi plaga non terminantur
ethiopia in frigida zona oppositi
nostri orbis in eiusdem viri ratione
sitam et esse. Nam viginti et .i. *al ... 80*
milia tercentum stadiorum ac octuaginta
in meridiano constituunt gradus quinquaginta
et quinque cum triplici quinta quot gra- *ultra*
dibus ex gradibus equatoris pre-
ter eiusdem celi qualitates Scythe *al' Scyte*
sciedunt et sarmate qui septentriona-
lia paludis meotides incolunt trad-
untur igitur et ipse inter stadia gradi-
nudum minuisse hoc est ad stadia xii
milia quantum hiemalis tropicus ferme
distat ab equinoctiali Causas habere
sectionis in esse tradit divisiones ac in-
qualitatem itinerum in missis hiis ex omnibus
ex quibus non tamen corrigere necesse vide-
batur sed etiam non ad mediocritatem compu-
ta redigere. Primum enim in pagina ac-
tuum narratione refert Septimum fla-
ccum qui libiam militavit ac garama-
ntibus aggressus tribus mensium spatio
ad etiopas

p venisse versus meridiem iter agentem
[margin: ad maternum] Item Iulium vero maternum magna lepti
et agarame una cum rege garamantum
qui ethiopibus bellum induxerat et i
quit versus meridiem semper perfectum
in quatuor mensibus venisse ad agisym
bam ethiopum regionem quo sunt in loco
[margin: rinoceronte] et moreerontes conuenire hoc utrumque
ex se ipso incredibile primum quia ethi
opes non adeo agaramantibus absunt
ut spacium tantum mensium requirat cum
garamantes ipsi maxime ethiopes sint
et sub eadem regum imperio primum ga
ridiculum est regem per subditas sibi provi
ncias recte a septemtrione ad meridiem
iter peregisse et cum versus solis ortum
ac per occasum gentes ille longissimis
effundantur spaciis quinti ubi pro mo
ris nota dignitas traxit Ex quibus
non ab re one est viros aut per hyperbo
lice locutos fuisse aut sit admirandum
intellexisse quemadmodum vulgo dici so
let ad austrum ut ad notum hijs qui ab
usos magis quam diligentie studiores in
mixos est Eadem emendatio in navig
ationibus factis · Capitulum 9m

Deinde navigationes inducens
inter aromata et raptam
refert quendam diogenem ex hijs unum
qui in india navigaverat cum dimisisset
et reuersus iuxta aromata esset ab arti
co boreo per impulsum fuisse Cumque
ad dexteram troglodyticam haberet regionem
XXV quinque diebus ad paludes unde nilus
fluit penetrauisse quibus raptum promon

torium paulo ad austrum magis extenditur
Theophilum etiam narrat unum ex hijs qui [margin: Theophilus ad mazanas]
mazanas navigarunt soluerat a raptis
impulsu austri vicesima die ad aro
mata venisse hoc utrumque quot dierum
ea navigatio foret non expressit Th
eophilus quidam ut inquit die vigesi
ma applicuit diogenes vero 25 quinta
die iuxta troglodyticam navigavit utrumque
cum hic retulit quot diebus navigavit non
tum apparuit sed dierum ea esse navi
gatio obuentorum varietate atque muta
tionem quas fas fuit in tanto temporis spacio
fuisse Preterea neque ad septemtrionem vel
ad austrum omnino se navigasse inquit
sed ait diogenes se tantum ab arcto
impulsum borea Theophilus vero se
navigasse per austrum reliquam autem navi
gationem quod eadem equalitate omnino sua
uisset neuter retulit non enim credendum
est tam multis diebus eundem flatum te
nore fuisse seruatum Unde cum diogenes
ab aromatibus ad paludes quibus
raptum promontorium paulo australius
est vigesima et quinta die navigavit
et theophilus a raptis ad aromata
que distantia maior est 25 perficit
Preterea et asserente theophilo unius [margin: b]
natalis diei navigationem si recta fiat
per mille stadiorum esse tunc inquit naviga
tionem a raptis ad prasum promontorium [margin: al. 500]
que multorum dierum est ad quinque
milium stadiorum tantummodo poni et iam
fatalime inquit ut deret sub equinoctiali
iaceant itaque preterea accessus quasi equi [margin: 3]

nocialem ex vtraque solis parte permanens
sit. Ex hiis igitur equinus erat nimo di
ceri non assentiri. Preterea quod efficacius
est quod computus secundum ethiopes et inveter
ati, commercium in frigida altera zona
opposite habitabilis terre extendit, tamen
cum ipsa asserit omnia animalia omnis que
planetis eque similiter una trahe sub
una celi qualitate aut aeris tempore
hoc est sibi eiusdem parallelis et sitibus
equaliter ab eisque polo distantibus inter
[illegible] unam omnino qualitate esse
[illegible] maximus inter yemale pro
p[illegible] latitudine persuaret nulla phi
[illegible] tante contractionis si admit
tat quis dicendum et [illegible]
navigacionibusque secum qui experiunt
Sed [illegible] adiciens cum adiltere de uno
[illegible] modo diuinorum stadiorum me
[illegible] invenit idque preter modum atque
[illegible] agit quamvis adaptatum
et oportunum parallelum dein
[illegible] aut circa fiunt. Pla diurne
quidem peragracionem eidem quod possibile
facile fiunt et eadem equalitati vero
[illegible] seu navigationi aut quod per lineam
[illegible] fuit asserenda in
[illegible] aut cum ex hiis distancia que
[illegible] nouisse plus
[illegible] eadem latitudo ultra equi
[illegible] Sed hoc
[illegible] observacione sic quendam
[illegible] erat equinus. Quod
[illegible] explorasset quia si
ex mathematica plane considerasset que

in illis regionibus accidit. Cum vero
[illegible] hec haud interfuit reliquit
ut quod [illegible] dictat simpliciter
ex quantitate distancie que equinoci
alem [illegible] adiciunt [illegible]
aut id per quantum ac formas colorisque
animantium indigencium. Ex quo non videtur
consequens esse parallelum agisimbe regi
onis quam liquet [illegible] vsque
yemalem tropicum attingere sed a
ad equinocialem [illegible] Non enim apud
nos in locis [illegible] oppositis hoc est sub
estiuo tropico colores [illegible] ethiopum
neque rinocerontes aut elephantes sunt
sed in locis [illegible] australioribus
mediocre vigent que admodum qui inter
siuem [illegible] habitant
quales [illegible] maxime ipse
[illegible] quos nec
in ipso [illegible] tropico nec magis eadem
tropico septentrionali sed longe au
straliores esse [illegible] in locis autem
circa meroem habitande sunt nigri et
[illegible] puri ethiopes ubi et ele
phantum et monstruosorum animalium
genus alitur. Quod non ponendi
ethiopes sunt magis australes quam per
allelus oppositus parallelo per meroem
Capitulum 10m

q naz [illegible] usque ad arctum [illegible]
[illegible] hoc est [illegible]
tradicio illuc navigancium narrat [illegible]
opes agisymbam regionem et prasa
sinum promontorium [illegible] que in eadem per
allelo sunt situ in opposito per meroem

al' astrictionis
al' minuit
oio
al' migrent
Circa
al' prasum

pallelo describere qd aut erit insi
tu distanti ab equinoctiali versus
meridiem gradibus ptr sedecim ac
tria et duodecima stadijs vo octomi
libus ac ducentis ferme quo pacto
tota eiusdem habitabilis latitudo pe
ne colligitur graduum septuaginta et
novem ac trie et duodecime vel
ad summu 80 stadiorum vo 40.000.
Distantia quippe int magnam leptem
et agizimam quecad flactus atque
marinus tradiderunt stadiorum ponit
quinquemilium pariter ac quadringentorum
vigesima namque dies sicca pfectio e
emendata post pmum iter ut tot ad
meridiem vel ad septemtrionem directa
sit cu pmum iter ob flexiones et dierum
30 fuit Numerum aut stadiorum cuiuscu
que diei eos posuisse monemur qui
aliter sepius peragraverunt Quod
ius tm pulchre si recto animadversum
est obliquandi digressiones Eiusdem
modi aut de maris magnus qz ac no
dum recte exploratis distancijs du
bitandum sit illis que nec magne sunt
rare sed sepius a multis peragrate
edictas est tamen Quare de longitudine
a marino male tradita sit Ca[m] 9
D quantum igitur spacium situs inte
habitabilis cogitur extendi in lati
tudinem possit ex hijs nobis manifestum
est / longitudinem vo marinus inter duos
meridianos notat qui decem horarum spacia
contineret Nobis aut videtur distan
ciam hanc adversus solis ortum plusque

deceat extendi que si contrahantur
iuxta plures debitumque non integrarum
12 horarum spacia constitue posse vi
debatur Cum in ultimo occidentis termino
similiter ponatur insule fortunate pla
gam vo maxime orientalem seres et
sinacque atque cattigara tenuerunt
distantiam enim ab insulis fortunatis
ad transitum eufratis per ierapolim sub
parallelo per rhodum simili servamus
et nos cum numero stadiorum ab ipso singil
latim exposito partim obsequentem
itineris usum partim quia in maioribus
distancijs videtur et ipse iterum collegisse
id quod ex flexionibus et inequalitatibus
itinerum emendandum fuerat Deinde circa
qz ponit gradum unum qualium est circulus
maximus trecentorum l et sexaginta
quinquiesfine terre et quingenta stadia
intercipere quod ex notis etiamque dimensioni
bus liquet Simile aut circumferentiam
rodiensis paralleli hoc est distantiam ab e
quinoctiali 30 et 6 gradibus gradum unum
quadringentorum ferme stadiorum esse
exponit Quod enim in eis equalitate raptus
excedit secundum rationem parallelorum cap
acitate sua pinguiori donetur compu
to. Distantia vo que ab ipso transitu
eufratis usque adturrim lapideam
comprehendit ut inquit ipse stadiorum octin
gentorum ac septuaginta et sex centum
Stadiorum vo viginti et sex milium
ac ducentorum et octuaginta Deinde
a turre lapidea usque ad metropolim
serum iter esse dicit septimestre sta
diorum aut 30 et sex milium ac ducentorum

verum ut ambas distantias ad eundem
parallelum redigamus iuxta equam
contractionem utramque emendemus.
In ambabus quippe peragrationibus
non videtur ipse defalcasse quod ex diver-
sitate circumflexionum superest. Preterea et
in stadiis etiam itineris excessus videtur incidisse
fallacias in quibus a Garamanti-
bus ad Agisimbam lapsus est. Ibi enim
computato stadiorum numero per menses quatuor
coactus est eum plusquam ad medium re-
stringere. Possibile quippe non fuerat per
totum dierum spatium iter se uniformiter
fuisse quod in septimestri peragratione
etiam contigisse haud absurdum est, immo
magis consonum quam in itinere Gara-
mantum. Illud enim iter cum rege provincie
actum est cum non prout decuit diligentia.
Deinde [illegible] omnino serene peragra-
tio [illegible] a turri lapidea ad Seras
validiores suscepit [illegible]. Sbiare
namque ut ipse ponit paralellis per Bi-
zantium esse contingit. Ex quibus dilationes
multas in itinere ipse fieri necesse fuit.
Tunc etiam eius profectionis causa nego-
tiationis esset. Refert enim maximum
virum Macedonem qui et Titianus di-
cebatur patre et ipso negotiatore eam
tunc huiusce itineris dimensionem notam
isse non quod ipse ad Seras profectus sed
eo aliquos destinavit. Sed negotia-
torum relationibus et ipse haud assentire
videtur. Unde Philemoni non annuit
qui [illegible] Hibernie insule ab oriente
[illegible] ad occasum viginti dierum exponit.

Memorat enim ipsum a negotiatoribus
ea percepisse quos negligentes veri-
tatis esse statuit cum ipsorum commercia
occupatos. Eosdem etiam ipse inquit
sepius ex nimia quadam ambitione di-
stantias maxime et augere. Hic autem
in septimestri profectione nihil mem-
oratu dignum retulisse eos quid in
diversis fuerint per magnitudinem tem-
poris nostrum est. Emendatio longitu-
dinis noite terre a peragrationibus. XII

Quam ob causam et quod ab itinere
sub uno sito parallelo non est
sed lapidea turris etiam Bizantii par-
allelum et Sere australes [illegible]
sunt quam parallelus per Hellespontum equum
videtur multitudinem stadiorum et sep-
timestri collectorum hoc est 36 et 6
milium ac ducentorum non ad minus quam
ad medium secare sed per expeditionem
intellectu [illegible] solam medietatem ut com-
putata possit dicta distantia [illegible]
decem et [illegible] milium atque ducentorum
gradum vero quinque et quadraginta
cum quarta. Et enim preter rationem
est et omnino absurdum. Porroque hac
peragratione tante [illegible] non assen-
tiri ac in itinere Garamantum eandem
contractionem concedere quod inparitu ra-
tio ibi est dicta sit etiam monium digestum
in Agisimba regione que nequaquam
possunt in preter naturalia sibi loca
traduci. Alterum vero lapidea ad Seras id
parimodo non accipitur quod eadem ratio
illic admitti nequeat. Sed prout dicta

riam siue minor ea sit seu amplior
similis illius aeris qualitas et ipse
sic sit. Quemadmodum si quis quem in
certo deprehendi nequeat iusticia ne
gligat contra ipsius philosophie doctri
nam. Unde prima distantia que sic est
et ab eufrate ad turrim lapideam
octingentorum ac septuaginta et sex
stadiorum obtinere flexiones ad octin
gentos tamen stadios totaliter. Stadia
autem viginti et quatuor milia computata
traditur obtinere particulares dimen
siones ac regionum crebros aditus quibus
iter ponticum est. Quod autem dimidia
pars huius manifestum est ex hiis que
maximus ipse posuit peregrinationem enim
a transitu eufratis iuxta hierapolim per
mesopotamiam ad tigrim et hinc per
garamantas iter assirie et medorum
ad ecbatana. Prius quam caspias portas per hec
ad hecatompilon terris est per parallelum
rhodi sustinere hic enim ceteris perditas
regiones scribit viam vero ab hecatom
pylon ad hyrcaniam civitatem inue
nio ipse medium posita parallelorum et sy
mirne et elesponti. Nam per paralle
lus smirnie sub ipsa regione hyr
canie designatur ellesponti vero au
strales plagas pellagi hyrcani que
parum magis septemtrionales sunt
quam ipsa hyrcanorum ciuitas a nomine
regionis sue appellata. Deinde per
ab hac ad margianam antiochiam per
ariam primo ad meridiem respicit cum ariam
subeat parallelo quo porte caspie sita

sit post ad arton inclinat cum anth
iochia circa ellesponti parallelum sit po
sita aqua ad bactra vero versus solis
ortum extenditur ad astensium post
motum comedorum iter versus itinere via
postea que montana hec egrediuntur
ac perducit ad vallem quam campestra ex
cipit ad meridiem horum quippe et mo
tum septemtrionalia et quam magis occi
dentalia sit ubi astensius est posita
sub parallelo byzantii que vero australia
ad ortum solis vergunt sub parallelo
ellesponti. Nam montana ipsa tendit ad
ortum solis palam quam extensa ad austrum
quodammodo declinare. Inde pentheon
tastitium inquit ad lapideam usque ad tur
rim ad arton eque vergit vallem enim
egressos turris et inquit lapidea acci
pit aqua et montes qui ad oriente solis
progrediuntur ratio coniungit qui cum
imbrochis ad septemtrione protenditur.
Simul ergo collectis gradibus sexaginta
qui notati sunt per viginti et quatuor mi
lia stadiorum cum gradibus quadraginta
et quinque et quarta tot enim sunt ac
turris lapidea ad seras comprehenditur
tota et distantia ab eufrate ad se
ras in parallelo rodiensi gradium cen
tum et quinque cum quarta. Colligitur postea
ex dimensionibus quas ipse supposuit sub
eodem parallelo gradus alii et ut di
cetur primo a meridiano notato per insu
lis fortunatas usque ad sanctum fons
tamen per motum gradus duo et semis.
Deinde ad ueri et fluuii hostiis si-

graduus. 2 et semis. post hec a Sacro ad
angustias Atlantici pelagi atque Cal-
pem sunt gradus duo et semis. In utraque
distantia hinc a prefatis angustiis usque
ad Calarim Sardinie gradus 20 et
quinque. A Calari autem ad Lilibeum Sici-
lie quatuor et semis. A Lilibeo ad Pa-
chinum tres. Mox a Pachino ad Te-
narum Laconie. 10. Inde ad Rhodum
octo cum quarta. A Rodo ad Hissum un-
decim cum quarta. Dehinc ab Hisso ad Eu-
fratem duo et semis. Colligitur itaque
totius huius distantie gradus septu- al' sexaginta
aginta et duo. Quare omnis lon-
gitudo terre nobis cognite, que est a meridi-
ano designato seu terminante ab ultimo
occasu insulas Fortunatas usque ad Se-
ras, centum graduum ac septuaginta et
septem cum quarta adnotatur.

Eadem emendatio a navigationibus. XIIII.

Quoniam vero quis posset eundem
esse longitudinis spatium etiam
ex distantiis que in marino tractatu
navigando ab India usque ad sinum Si-
narum atque [illegible] si quam navi-
sinum me propius raro [illegible] ac inequalita-
tum navigationum similiter apparent
regionum. Post enim Cori Colchicum sinum
[illegible] corii su-
[illegible] Argaricum contin-
al' curulus re qui [illegible] ad Curulam urbem sta-
[illegible] milibus ac quadraginta
[illegible] quam civitatem sitam esse
[illegible] borree eiusdem Corii promon-
torii. Colligitur posse ea interpretatio

tertia parte deducta iuxta normam que
nigentium stadiorum ferme duorum
milium ac triginta cum tota ventorum al' inequalitate
equatione. Ex quibus ut ad certum unum
quod ad curtum deveniat tertia etiam
parte sublata relinquuntur stadia mille
ac trecenta et fere quinquaginta et al'
iuxta borree situm. Quo reducto et relato
ad situm equinoctialis paralleli apposi- et ad [illegible]
ta deductione medietatis eius ratione
anguli cui sumpti habemus distantiam
interceptam a duobus meridianis hoc est ab eo
ab eo qui per Cory promontorium scribitur
et ab illo qui per Curulam notatur al' curulis
stadiorum sexcentorum ac septuaginta
2 quinque gradus vero fere unum cum sump-
tica horum cum situm paralleli multa
memorabili nota a maximo circulo di- al' a circuli
ffert. Deinde a Curula [illegible] navig- orbe
antibus [illegible] esse versus hiemalem solis
ortum [illegible] ad Paluram et [illegible]
diis novem milibus ac quadringentis et
quinquaginta [illegible] tertia etiam parte
dempta [illegible] anfractus inequa-
litatis [illegible] ad [illegible]
ad [illegible] fere [illegible] distantiam et sta-
diorum [illegible] sex milium ac trecentorum
ex quibus sexta parte deducta et
redigatur distantia ad parallelum
equinoctialem invenimus distantiam meri-
dionalium stadiorum et quinque milium
ac ducentorum et quinquaginta gra-
duum [illegible] et semis. Hinc [illegible] Gange-
ticum sinum ponit decem et novem
milium stadiorum [illegible] ad Sindam [illegible]

urbem quasi versus ortum solis equi-
noctialem per eundem navigando sinum
tradit tredecim milium stadiorum. Et quoniam
ad equinoctialem ortum dirigit ferme.
ferme. Cyresius ex motum inequalita-
te tria et tum pars ab eodem deducatur
nono et quo facto relinquet ut horum
meridionalium sit distancia stadiorum
octo milium et sexcentorum et ad gradum
[illegible] tria. Deinde navigacio-
ne a sanda ad urbem tamala facit du-
decim trium milium ac quingentorum ad
versus iemalem solis ortum inequalite-
[illegible] cursus [illegible] partem tertiam deducere
[illegible] habebimus in ortum [illegible] sta-
dia duo milia ac trecenta et triginta
ob inclinacionem vero ad eciam partem sextam
[illegible] convenimus distancia
[illegible]torum meridionalium stadiorum mi-
[illegible] ac nongentorum et quadraginta
[illegible] aut fere trium et semis tamen
tria. Post hec cursum a tamala
ad auream thersonesum tradit sta-
diorum mille ac [illegible] sexcentorum
[illegible] versus iemalem ortum [illegible] et
ab his [illegible] deductis similibus parti-
bus relinquitur meridionalium [illegible]
distantia stadiorum octingentorum gr-
adum vero unius cum quadrupli quarta
[illegible] colligi [illegible] distantia a [illegible]
[illegible] ad auream thersonesum
graduum 30 et quatuor cum quadrup-
li quarta esse. De navigacione ab au-
rea thersoneso ad catigara. xiiij

24

[illegible] stadiorum navigacionis.
Ab aurea thersoneso ad cati-
gara marinus non tradit. Alexandrum
autem referre dicit et terram hinc
opponi meridiei eosque qui secus ipsius
littora navigant die vigesima ad
zabas urbem pervenire. Inde au- azabir
tem [illegible] notum [illegible] et per-
[illegible] diebus aliquot catigara-
m apprehendere. auget quidem distanciam
ipse posita intelligens dies aliquot
pro pluribus [illegible] cum ob multitudi-
nem eos numero minime comprehendos
fuisse quod ego ridiculum existimo. Quis
enim dierum infinitus numerus est etiam
si totius orbis ambitus exprimendus
sit. Et quod alexandrum coegit ut
cum diceret aliquot intelligeret plures cum
de dioscoro dicat plurium dierum na-
vigacionem a raptis ad prassum
descripsisse. Quin ymo magis est ut
intelligat quosdam aliquot ex parte
quo sic modo dici solitum est. Sed ut
non videamur etiam ad multitudinem
quandam etiam distanciam coniectare
conferamus navigacionem ab aurea
thersoneso ad catigara navigacionem
factam ab aromatibus ad prassum. Ita
tamen posita sit viginti dierum
ad zabas et aliquot aliorum ad catiga-
ra et viginti sit dierum ad rapta iuxta
theophilum ac aliorum plurium ad pr-
assum secundum dioscorum neque quod
fecit marinus aliquot dies pro pluribus
eque dimittamus. Cum ergo et [illegible]

manifesta et ab ipsorum etiam observatio-
ne superiorum ostendebimus. Prasum
situm hanc sub parallelo distantem et contra
meridiem ab equinoctiali gradibus sede-
cim cum tertia parte ac duodecima et
ab eodem equinoctiali versus septen-
trionem parallelus per oronam distet gra-
dibus sexdecim cum quarta colligitur di-
stantia ab arom[at]ibus ad prasum conta-
re gradibus viginti cum duplici tertia
Unde non incongrue totidem graduum ab
aurea chersoneso ad zabas et hinc
ad cattigaram ponenda distantia est
Ab aurea aut chersoneso ad zabas
correptam distantiam non oportet quia per meridie-
[illegible] transit ac si sub equinoctiali circulo
sita foret cum ea que intiacent lo-
ca meridiei opposita pretendentur di-
stantiam vero a zabis ad cattigaram
contrahi decet cum navigatio ea sit versus
notum et plagam orientalem ut
[illegible] ad [illegible] equinoctialis habere po-
ssimus Si igitur medietatem graduum tol-
lamus utriusque distantie propter igno-
tum excessum illius Deinde tertiam
partem graduum qui sunt a zabis ad catti-
garam scilicet decem cum tertia demamus
ob inclinationem ad notum habebimus
distantiam ab aurea chersoneso ad
cattigaram equatam sitam equinoctialis
graduum decem ac septem ferme cum
sexta quam ostendimus est aut a cory pro-
montorio usque ad auream chersonesum gra-
dus esse 30 ac quater cum quadrupli-
cata quarta Unde tota distantia a cory

usque ad cattigaram graduum vero quinqua-
ginta et duorum colligitur Sed indiamus
quod est gens ultra per principium indi flu-
minis paulo minus maximum est occiden-
tior per montorio et septentrionali insu-
le taprobanes quod cory opponitur et ab
hoc distat indiamus designatus per hostia
veri fluminis horum spatiis octo gradi-
bus vero centum ac viginti preterea in-
dianus huic terminum veri a indiano nota-
to per insulas fortunatas ab est gradi-
bus quoque [illegible] colligitur meridianum
per cory a indiano per insulas fortuna-
tas descripto distare paulo plus centum
ac viginti et quinque gradibus medium
[illegible] per cattigaram a indiano eque
videri insularum paulo etiam circa plus
centum et septuaginta septem gradi-
bus iuxta eundem ferme distantia
graduum [illegible] in parallelo rhodi-
ensi Sed ponatur longitudinem usque ad
metropolim [illegible] integre esse
graduum centum octuaginta [illegible]
[illegible] duodecim cum [illegible] est ma-
gis orientale quam cattigarum Colli-
gitur igitur longitudinem per insulam rhodi
[illegible] esse septuaginta et duorum
[illegible] Delius que in expositione precipu-
[illegible] maximus differentiis. Capitulum xv

Distantias generales sit generalem
[illegible] longitudinis scilicet regula-
rem [illegible] ac latitudinis integre
forme excussis [illegible] [illegible] quorum
de civitatum situs et locis pluribus
emendandos existimamus ubi et [illegible]

transingeret

adinstatis

pugnantes et reprobas expones
n. addidit vero diuisas annotationes
ex veris et inetis sumptas editio-
nibus quemadmodum in locorum oppositio-
nibus iniquius preceptis Tarracone
enim inquit opponi cesarie que ioaa- Ioa.
appellatur ac phane dicit meridianum
duci et per montes pireneos qui ab
pauco magis orientales sunt quam tar-
racon pachinum opponi magne lepti
etiam memorat chimera theenis alpa-
chium vero ad himerensem distanciam esse coll-
igit quadringentorum stadiorum et lepte
[illegible] ad atheenas vltra mille ac quinge-
nta stadia tradit esse ex quibus thim-
ostenes asserit deinde per gestum
versus estiuum solis ortum stadiis quadri-
gentis ac octuaginta panormica vero
versus yemalem ortum stadiis mille si-
militer chelidoneas refert oppositas
canopo et tamantam que etiam post
stadiorum mille a canopo ad hemitum
athimosthene ponit ducentorum et
nonaginta atque si sub eisdem meridi-
anis hec distancia esset procul dubio
maior esset decet quia sibi [illegible] differ-
entie maioris paralleli. Deinde dicit
pisam a iamencia distare versus notum
stadiis septingentis per pericione vero
climatum et horarum pisam in terra in
[illegible] aut in quinta hoc destituit londinio
[illegible] britanie niolomagum cum retu
australius quinquaginta et nouem
[illegible] passuum in climatibus occide-
ntalius et id figit Et athos mons cum in

Timostenes dicit Segestum opp[ositum] Rome ... [illegible]

noiomago

parallelo helespontum situs ab ipso
esset amphiopolim et loca sibi cir-
cumstantia super athum et strimonis flu-
minis hostia sita sub elesponto in quarto athon
climate ponit similiter cum tracia fere
tota sub parallelo bizantii locata sit
omnes ipsius urbes mediterraneas in
climate quod super eundem parallelum
est adnotat trapezos etiam dicit se Trapezos
locaturum in parallelo bizantii deinde
satala armenie ostendens ab eo altum
permitte versus meridiem sexaginta
milibus passuum in descriptione paralle-
lorum bizantii parallelum per satala non
per trapezos ducit nilum preterea po-
[illegible] ad vngiwem se descripturum
Ex quo primum a meridiana plaga ad se-
ptentrione usque meroem descendisse vi-
detur Similiter et nauigatione ab
aromatibus ablatis ex quibus de-
fluit nilus septentrionali vento fieri
inquit dromata autem multo orientalia
magis sunt quam et nilus ptholomais
enim thebarum magis orientalis est quam
meroe et quam nilus decem aut duode-
cim dierum per septentrionem deinde angustio-
ra que iuxta eadem dyrasones
et diron sunt magis orientales esse
constat ptholomayde et sinu arabico
stadiis tribus milibus et quingentis preterea
etiam aliis orientalis et maiorum aromatum
promontorium stadiis quinque milibus

Quod quedam permisit de regionum fi-
nibus Capitulum xvi

O b misit autem ipse quedam [illegible]

eiusdem regionum finibus que admodum
totam insulam a plaga orientali ma-
ri pontico finiat. Et Cilicia ob
occasum insule superiori. Preterea ytaliam aut
a septentrione non retia et norico
tantum sed pannonia finit. Pannonie
autem fines et a meridiana plaga po-
nit esse dalmatiam cum italia com-
missa mediterraneos etiam Sogdia-
sacas nos et sacas a media indis contermi-
nos esse tradit qui duo autem paralleli
magis et septentrionales sunt quam mons
himaus qui maxime tendit ad orien-
tem adeo ad arctum [illegible]
et [illegible] neque pergentes prefatis
abysso describunt. Sed precipue preme
dum ipsum pontum et in quibus dissen-
tit ab historia nostri temporis ut capitulo xvii
his atque huiusmodi aliis non certe
quam admittit incertus sine obmul-
titudine distinctione quod voluminum
serie quia ut ipse refert ad postrema
sue editionis tabule describende non
tam pervenerit propterea ut et inquit
climatum et distantiarum horarum emen-
dationem fecisset. Quedam deinde pret-
ter ponit quibus modernorum temporum cogni-
tio non consentit quemadmodum de sinu
Carthalitis que tradit situm esse a parte
occidentali Syagri promontorii. Omnes
autem mercatores qui presentia navigant lo-
ca plane fatentur eum ab orientali parte
syagri esse Carthalitem regionem di-
cunt arabie et ab ea sinum denotarum
[illegible] et etiam modernorum temporum in-

dit non solum magis occidentalem esse
quam cimmarium promontorium sed quam cuma
indiam [illegible] autem cum australis
prohibet quam ipsius fluminis ora ut ab
hiis fertur qui hinc fertur qui hinc
eo navigaverunt plurimum quod ea explora-
verunt loca et ab hiis qui illinc ad nos
pervenere. Viderunt autem ad tumula ab in-
digenis [illegible] pluraque alia
circa indiam eius quod per provincias
particulariores dividitur. Preterea [illegible] mu-
lta [illegible] per provincia
usque ad auream chersonesum
et hinc usque cattigaram. Noverunt
etiam quod illuc proficiscentium cursus et
ad ortum solis inde que redeuntium ad
occasum. Referunt etiam in magnitudi-
ne et in [illegible] navigationum [illegible]
quod ultra sinus Serum regio [illegible]
Sereque metropolis deinde quod ea
que magis et ad ortum [illegible]
[illegible] habent paludes
in quibus arundines adeo magne [illegible]
[illegible] ut ex apprehensu earum fiat
transitus quodque non solum inde ad bactri-
anam est transitus vel iter per lapidea-
m turrim sed ad indos per palimbothra.
Que autem via est a metropoli Si-
narum ad portum cattigare occi-
sum respicit ac meridiem. Quare ea
non cadit in [illegible] per Seres [illegible]
cattigaram ductum ut dicunt [illegible]
sed in quibus [illegible] magis orientalibus
didicimus etiam a negotiatoribus [illegible]
[illegible] arabia ad aromatum navigant

ac aramiam

ac Azaniam atque Rapta que omnia
barbaria Barbariam nuncupat navigationem hanc
non esse supra ad meridiem sed ad occasum
atque meridiem. Transitum autem a Ra-
ptis ad Prasum ad occasum solis et
meridiem. Stagna etiam a quibus Nilus
defluit non esse penes mare ipsum sed
in terris per multum ac satis [illegible]
a littore Aromatum ex Raptis [illegible]
[illegible] aliam esse quam Marinus
exposuit. Post ea navigationem diei
unius illic [illegible] stadiorum [illegible]
[illegible] ex similibus ventorum [illegible] qui
[illegible] sunt sed [illegible] quadri-
gentorum aut quingentorum stadiorum ex-
[illegible]. Esse autem sinum primum continuum ar-
[illegible] post unius diei iter ab
[illegible] promontorium esse ac ho-
[illegible] emporium aliud tradit [illegible]
[illegible] dirigere [illegible]
[illegible] esse [illegible] et [illegible]
[illegible] capitibus vo-
[illegible] solum habere sinum Apocopa
[illegible] dierum [illegible]
[illegible] suscepi [illegible] id est
[illegible] litus dicit. Hoc quoque tantum esse
distantiarum post quod aliud quod mag-
num litus appellat quarum distantiarum
qui ambo in navigatione habere se
vult [illegible] dierum quatuor. Toniki autem
et istud aliud sinum narrat in quo empo-
rium est nomine Essina. Post duo-
rum dierum etiam [illegible] situm postea
habere Serapionis [illegible] stationem
et ad unius diei navigationem. Hincque

Toniki sinum memorat qui ad Rapta
ducit et transitum huius dierum trium etiam
[illegible] emporium
[illegible] Toniki dictum. Inde [illegible]
[illegible] Raptum promontorium [illegible] esse me-
morat Raptum appellari et metro-
polim eodem nomine dictam non procul
a mari ipso distantem. Sinum vero
qui a Raptis ad promontorium Prasum
qui [illegible] maximus sit non tamen valde
altum [illegible] circumhabitant barbari
anthropophagi [illegible]

De incommoditate Marini in designatione
orbis. Capitulum xviii.

Que iuxta traditionem historie me-
moratu quidem digna fuerunt
[illegible] tractata sunt [illegible]
[illegible] quibusdam videantur [illegible]
[illegible] solvisse. Erunt qui-
ppe rebus omnibus [illegible] ipsorum
expositione nota. Reliquum est ut que ad
descriptionem ipsius rei pertinent animad-
vertamus. Duplex ergo cum forma sit huius
operis, unum cum primo ea sit que super-
ficiem terre habitabilis in sperico
ponit, deinde ea que in plano [illegible]
[illegible] ambobus autem est facultas sive
operis hoc est quomodo etiam absque exempla-
ri picture ex solis commentariis quam maxima
fieri possit descriptio commoda ha-
bilisque ut in tabula fiat. Sedulo enim
a prioribus exemplaribus nova conde-
re per [illegible] paulatim [illegible] ad dissimi-
litudinem maxima duci solitum est. Sic
quoque modus qui promontoria [illegible]

forte nō suffic' ad condendā tabulā
hij's q̄bus exemplar ymaginis
de est [illegible] fiet optato q̄lā
potiri id modo pl'ibus [illegible]
mar in nr̄ cū ex ulīā [illegible] edicō
ne exēplari tabule [illegible] s' exco
metarijs eas exc[illegible]mere [illegible] fall
ut tp plane in plurimis ob ineptā op'is
sui formā atq3 cōfusionē velim
cuilibet rem expto [illegible] loquar
Cū enī ex quolibet notatu [illegible]
nare sit situ longitudinis s' ac la
titudinis hic vt loca vbi oportent
possunt figi in edicōne marim ad
cōfestim [illegible] nō pt albi' cū la
titudines solum diuisum tradit vt
res tulit in notacōne parallelorū ali
bi tm̄ longitudines ceu in descripcōne
indice [illegible] amborū simul
hic [illegible] s' in hijs parallelis
in alijs meridionales [illegible] posi
tos vt hiia vna posicōne descr' altera
Sed cū p cometria rem agimus nec
stat vtrorūq3 cognicōne simul hic
cū in omnibus aliquid [illegible] de [illegible]
[illegible] si singillatim [illegible] nō p[illegible]
mus que p totū [illegible] de suo loco
tradunt in multis fallemur [illegible]
dusione digna sunt [illegible] in ciuitatum
posicōne eas facilius describemus
que in litoribus site sunt quedā in
[illegible] ordine in locacōne locaro
que intra continere s' nō idem di
rigit cū [illegible] situs et [illegible] no
tatus sit propter quā [illegible] in quibus

quedā nō cōtingit longitudinē hic et
latitudinē ibidem p notatū fuisse ~
De comoditate nr̄i op'is in designacōne
orbis [illegible] Capitulū .xix.

[illegible] nec nos laborē [illegible]
minimū [illegible] et [illegible] viri
quā [illegible] op'is [illegible] teneamus [illegible]
q̄ in hijs quē [illegible] potita s'
deinde vt ea que eidem haud nota
fuerint partim [illegible]
haud [illegible] c[illegible] p[illegible]
[illegible] tabularū [illegible] maxime
fieri pt describentur [illegible]
ea adhibuimus de [illegible] vsu
in omnibus regionibus [illegible] pro
limites quos particulariter [illegible]
cunt in longitudine ac latitudine
Deinde de regionū [illegible]
[illegible] nota digna [illegible] se
locate sint [illegible]
[illegible] fluuijs [illegible]
ac ceteris [illegible] in tabulis [illegible]
prebē possent distancias [illegible]
sione [illegible] hec [illegible]
[illegible] gradibus [illegible] est maximus
[illegible] erit [illegible]
[illegible] in longitudine et meridianus
p locū descriptus a meridiano qui
vltimū fine occasūs prebet Secū
dū vero latitudinē [illegible] distat per all
[illegible] descriptus locū ab equi
noctiali in ipso meridiano [illegible] ex
emplo cognitē [illegible] lo
ci posicionem particulariter et [illegible]

regionum situs et quo inter sese ad
totum orbem sint 2o De inequalita
te dimensionis tabule marini Ca. xxo

Utraque autem descriptionis perse
quendi quidem plani hic [illegible] in spera
orbem nostrum per ipsam figure simi
litudinem trahit nec ad hoc artificioso
quodam eget opere non tamen magis mag
nitudo facile captatur que continere lo
ca plurima possit eorum que notanda est
collocari / neque probe potest id opus
visus figuram simul totam inspicere
immo sed e duobus alterum oportet cadere
quo fertur intentio hoc est aut oculum
aut speram In plano autem et nichil
horum impedimentorum est. Modus vero qui
dam requiritur ut similitudo ad imagi
nem spericam fiat ut distantie in plano
constitute minus et proportione servent
quam inter sese equare queant sint
in superficie plana quemadmodum fit vera
hic marinus non parum existimans reiectis
omnibus modis descriptionis in plano
tamen et ipse usus esse videtur ea tabule
forma qua maxime dimensiones mi
nus facit lineas enim que per circulos
scribuntur parallelorum ac meridionalium
rectas omnes instituit meridionales
etiam inter se pares in modum rectorum para
llelorum instituens Solum autem rhodi
parallelum commensurabilem ipse servavit
cum meridiano motu rationem fere epitriti
similium circumferentiarum sphericarum maxi
mi circuli ad parallelum distantem ab
equinoctiali gradibus triginta et sex obliquo

vero curam non habuit neque de pro
portione dimensionum / neque de aspectu sp
erico. Primum enim constituto oculo in medio
quarte partis spere septentrionalis in qua
et plurima pars habitabilis terre descri
bitur meridionales quidem possunt fan
tasiam rectarum linearum habere quando ex cir
culatione quelibet nobis ex opposito statu
atque cadatque plani eiusdem ut oculus
super verticem illi sit. hic parallelis nichi
lominus [illegible] contingit propter elevationem
poli septentrionalis sed pares circulo
rum clare demonstrant curvationes
ad meridianum vero deinde insuper veritatem
ac fantasiam cum idem meridiani sint
quidem sed inequales circumferentias
in differentibus magnitudine parall
elis [illegible] et semper maiores
sint quanto magis ad equinoctialem
accedunt ipse marinus omnes equales
facit spacia climatum magis septen
trionalium quia parallelus per rhodum
ultra equum extendens et et alia que
eodem magis australia sunt polus
equo diminuens Ex quo sequitur
distancias locorum minime adaptari
posse stadiorum dimensionibus ab eo
dem expositis sed eas que sub equi
noctiali sunt [illegible] sua quinta parte
deficere quota parallelus per rhodum equi
noctiali minor est. distantias autem
que sub parallelo per tilem sunt
augeri quadrupli sua quinta quota
parte parallelus per rhodum maior est
parallelo per tilem fere enim qualium

graduum equinoctialis est est centum
et quindecim talium est circulus ab equi-
noctiali distans gradibus triginta
et sex et per rhodum describitur
magnitudine et situm Circulus vero qui
ab eodem equinoctiali distat sexagin-
ta et tribus gradibus et per thilem
describitur quinquaginta et duorum
Que servanda sint in designatione
orbis in plano. ¶ Ca xxi.

[P]ropterea accurate bene con-
tineat que prediximus poterit
rectas servare Que vero predicta-
rum poterit rectas servare Que
vero per parallelos notabuntur in circulorum
circumferentiis sibi inuicem et ad centrum
polum habentibus aequo tamquam pro-
septentrionali ex polo supposito mi-
nimorum linee recte ducende sint ut
proportionis similitudo vnius forme ac aspe-
ctum sperice superficiei seruet Manent
tibus deinde meridianis absque declina-
tione ad parallelos ac eam ab eodem
communi polo describemus cum neque
possibile sit per omnes parallelos speri-
cam que est in sphera seruare distri-
butionem verum in parallelo per thilem et
in equinoctiali tenere atque latera
que latitudinem complectuntur sint veris
lateribus ac rationibus congrua quam per
allelum vero per rhodum in quo plurime
probationes longitudinum distantiarum
facte sunt notare oportebit ut pro
portionem predictam quemadmodum marinus
retulit hoc est secundum epitritum circu-

ferentie maximi circuli adipiscamur ut
longitudo nostre habitabilis que magis
nota est latitudini eius convenien-
tissima sit Qua autem forma in de-
scriptione manifestum deinceps
erit si quemadmodum opus est describi
possum in sphera proferemus nostra
terra habitabilis nota in sphera descri-
benda sit ¶ Capitulum xxii.

[M]agnitudinem terrae
[illegible] magnitudine
locorum describendorum distinguere poterit
[illegible] ac ambitum porriget
[illegible] maior instituetur cir-
to locorum descriptio copiosiorque clari
or [illegible] efficietur [illegible] ea
sit eius sphere polis assumens cum
diligentia [illegible]
deinde [illegible] asperiora
superficie distante [illegible]
circulatione [illegible] fiat [illegible]
semicirculus strictus sit ut latitudi-
ne [illegible] non occupet [illegible]
alteris latus directe per punctum polo-
rum [illegible] ut per ipsum meridianos
insibere possimus Deinde idem latus
diuidemus in centum et octuaginta
particulas signabimus [illegible] ac me-
dia sectione que equinoctialem intersecat
vtriusque principium [illegible] Simi-
liter equinoctiale descripto alterum ipsius semi-
circulum diuidentes in similes centum
ac octuaginta particulas [illegible]
in eisdem singulatim positis facie-
mus ab vltimo illo fine prequem

meridianum extremi occidentis habebimus deinde descripturi incipiemus ab eminentioribus gradium longitudinis et latitudinis qui in geometrariis sunt et iuxta eos locum quemlibet in spera singillatim. Habemus autem principio in sectionibus semicirculorum equinoctialis et meridiani mobilis ut permittet. hunc quippe transeuntes adnotat longitudinis gradus hoc est ad sectionem equinoctialis que quesitum non continebit et distanciam latitudinis ex ipsa meridiana divisione simetros iuxta notandum utrumque. insuper locum figemus quemadmodum in spera solida stellas figi solitum est. Meridianos similiter licebit nobis inscribere per quotcumque longitudinis gradus placitum erit utendum erit uteribus ipso canone semicirculi prolineam. Preterea parallelos adnotare licebit per distancias latitudinis ponentes instrumentum per eos inscribet in ipsa distancia quam quemque in meridiano nostro. Deinde illud traducemus usque ad ambos meridianos quod totam magis habitabilem incipit.

Expositio meridianorum et parallelorum in orbe designandorum. Capitulum xxiiii.

Hii quidem complectentur horarum spacia duodecim iuxta ea que ex habita demonstratione sequuntur. Sed autem parallelus qui plagam australem ultimo terminabit tantum ab equinoctiali distans versus meridiem quantum ab eodem abest parallelus per Meroem versus septemtrionem nobis. Tum sequens visum est meridianos sibi inter se distantes per tertiam partem unius hore equinoctialis. hoc est per particulas quinque earum que in equinoctiali circulo signate sunt 360. Parallelos autem magis septentrionales quam equinoctialem ita notare libuit ut primus parallelus distet ab eodem equinoctiali quarta parte unius hore et ab eodem absit ut geometrice rationes ingerunt gradibus quatuor fere cum quarta parte.

Secundum differre facimus ab ipso equinoctiali per dimidium hore et ab eodem distare gradibus octo ac tertia et duodecima.

Tercius horarum dimidia et quarta distantem gradibus duodecim et semis.

Quartum hora una distantem gradibus 16 cum tertia ac duodecima hic per Meroen descriptus est.

Quintum hora una et quarta differre distantem gradibus 20 ac quarta.

Sextum qui sub estivo tropico est hora una et semis differre distantem gradibus 20 et tribus et semis ac tertia.

Septimum hora una et semis ac quarta differre distantem gradibus viginti et septem et semis cum sexta.

Octavum horis duabus differre distantem gradibus triginta cum tertia

Nonum horis duabus cum quarta di-
fferre distantem gradibus 33 cum tertia
Decimum horis duabus et semis di-
fferre distantem gradibus triginta et
sex hic quod per rhodum describitur
Undecimum horis duabus et semis cum
quarta differre distantem gradibus triginta
et octo ac semis et duodecima
al. m. 34 Duodecimum horis tribus differre di-
stantem gradibus quadraginta et se-
al. m. 44 mis ac tertia et duodecima
Tertiumdecimum horis tribus et quarta
differre distantem gradibus quadragi-
m. 47 nta et tribus et duodecima
Quartumdecimum horis tribus et
semis differre distantem gradibus quadra-
ginta v
Quintumdecimum horis quatuor differre
distantem gradibus quadraginta et
m. 50 octo et semis / xvi
Sextumdecimum horis quatuor et semis di-
fferre distantem gradibus 41 et
al. no. et semis semis
Decimum septimum horis quinque differre
distantem gradibus quinquaginta quatuor
Decimum octavum horis quinque et semis
differre distantem gradibus 46
Decimum nonum horis sex differre dista-
ntem gradibus quinquaginta et octo
Vicesimum horis septem differre dista-
ntem gradibus sexaginta et uno
Vigesimum primum horis octo differre
distantem gradibus sexaginta et tribus
qui per thylem scribitur
Notabitur et alius versus meridiem
post equinoctiale continens duas horas

al. raptus
Dividit qui per prasum promontorium
et cattigara describitur ferme pro-
pe [illegible] cum oppositis distans ab equino-
ctiali gradibus octo cum tertia ac duo-
decima / Equaliter in plano tradita desi-
gnatur et secundo coequalis capitulo
xxiiii
Modus describendi in tabula pla-
na ultimos parallelos pos-
tquam coequales in situ talis
erit. Faciemus tabulam rectorum quatuor
angulorum ut a b c d et sit a b
ferme in duplo maior quam a c
et supponatur quod latus a b in superiori
situ locatum sit quod est plaga septen-
trionalis. Deinde a b dividemus per lineam
rectam in duas partes equales et ad
angulos rectos et sit ea linea e f
cui regulam coequalem ac rectam
adaptemus ut per eandem mediam li-
neam que est e f [illegible] longitudine
restat linea usque g. Et 34 taler pterqualis est g f
dividatur e g centum et triginta una
et tertia ac duodecima. Et super centro
g et per punctum [illegible] in ea linea
que distet [illegible] gradibus septuaginta
et novem circulum describemus qui habetur
in parallelo per rhodum ut h k
l. Circa longitudinem utroque
extremum ex parte puncti spatia [illegible]
[illegible] distantiam
que est in k e [illegible] meridionali quatuor al. [illegible]
sectionum scilicet primum in parallelo per rh-
odum per quinque divisum cum maximus cir-
culus sit fere epitetartus ad ipsum dic

λαβόντες τὴν ἐπὶ τῆς π ε τ μέσου
μεσημβρινοῦ γραμμῆς διάστασιν.
διαστήματα τῶν ἀντὶ τῶν ἐπὶ τοῦ διὰ
τῆς ῥοδίας παραλλήλου τεσσάρων ὁμοίων

talium decem et octo sectiones ab utraque parte h. c. k. e centro signatos in h. k.
l. circumferentia hebimus puncta per que
ducendi erunt meridiani a centro g. quorum
quilibet ab altero distabit tercia parte unius
hore. Et narrationem meridianos hebimus tunc
ante ultima g. h. m. atque g. l. n.
Deinde notabitur parallelus per thyle
in linea g. f. qui distet a centro g. sectio-
nibus quinquaginta ac duabus ut o. p.
q. ¶ Equinoctialis vero describetur
distans a centro g. partibus centum et quin-
decim ut r. s. t. / parallelus autem
qui est ultimus versus austrum et oppositus
parallelo per meroem notabitur di-
stans a centro g. partibus centum et 30
ac una cum tercia et duodecima ut
m. v. n. Colligitur etiam r. s. t.
circumferentie ad circumferentiam o. p. q.
in eadem esse proportione in qua centum
et quindecim sunt ad quinquaginta et duo
in proportione parallelorum qui in speram
sunt. Cum qualium partium supponitur linea
g. s. esse centum et xv. talium est
g. p. 40 et duarum / Quemadmodum
enim se habet linea g. s. ad g. p. sic
se habet circumferentia r. s. t. ad circumfe-
rentiam o. p. q. Relinquetur ergo distan-
cia inter p. et s. meridiani horum est ea
que incipit a parallelo per thylem et pa-
rallelo per rhodum partium vigin-
ti et septem ¶ Distancia vero s. b.
ea scilicet que a parallelo rhodiensi equi-
noctialem attingit similium partium re-
stabit triginta et sex. Deinde b. v. h.

est distancia que fit ab equinoctiali ad
parallelum oppositum parallelo per me-
roem relinquetur partium similium sedecim
cum tercia ac duodecima. Preterea qu-
alium partium est p. v. in latitudine cog-
niti nostri orbis septuaginta ac novem
cum tercia ac duodecima aut ut ad in-
tegra veniamus partium octuaginta talium
erit h. k. l. media longitudinis distan-
cia centum et quadraginta et quinqua-
ginta eorum ratione que supponuntur. Ean-
dem enim fere proportionem habent
quadraginta milia stadiorum latitudi-
nis ad septuaginta et duo milia sta-
diorum longitudinis in parallelo per rho-
dum ¶ Scribemus etiam ab eodem centro
et per puncta distanciarum a g. ad b. (cent°)
reliquos quoscumque voluerimus parallelos
licebit autem nobis lineas que pro meridia-
nis assumentur non describere recte usque
ad m. v. n. sed tantum usque ad equinocti-
alem r. s. t. Deinde dividendo m.
v. n. circumferentiam in nonaginta equa-
les sectiones cum sectionibus paralleli per
meroem in una ac mensura dabitur his
coniungere lineas meridianorum que
usque ad equinoctialem recte perveniunt
ut quodammodo videatur sita qui ultra equi-
noctialem est declinare tamquam r. x. et
t. y. Relinquitur autem ut per facilio-
rem locorum describendorum noticiam stricturam
iterum regulam construamus equalem in
longitudine linee g. f. aut g. e. tamquam
ipsamque ita in polo g. figimus ut tran-
ducta per totam longitudinem tabule alterum

eius latus diligentissime adaptetur
cum rectis medio meridionalium lineis quod
fieri poterit si regule ipsius acies
recte per medium polum directa erit. De-
inde ipsum latus sive aciem in centum
ac viginti et octo spatia cum tertia et
duodecima dividemus que impactis li-
nee que b centum et xv modosque in ipsis
sigillatim notabimus ex ordine ab e-
quinoctiali sumentes. In hiis itaque
notis in regula positis potius ducemus
parallelos ut meridionalis qui in tabula
notatus est si eandem habent ipse secti-
ones ne confundat quod descriptiones
vocabulorum in locis sibi convenientibus. De-
inde dividentes equinoctialem in gradus
centum et octuaginta qui spacia duo-
decim horarum complectuntur notisque
eorum adnotatis divisionem in ipso iuxta
meridianum magis occidentalem exordi-
entes aciem regule traducemus adno-
tatum gradum longitudinis. Deinde per
ipsius regule sectiones habito latitudi-
nis quam voluimus numero utriusque spacii
locum in puncto captabimus in quo cum de-
bemus quemadmodum in spera notatum est.
Magis vero simile atque coequalem
faciem potius designationem habitabilis
nostre in plano si meridionales lineas
per fantasiam ad summam adnormam
linearum meridionalium que in spera sunt
ut axis ipse noster aspectus in positione
spere transeat per sectionem meridiani
qui in aspectu nostro dividit longitudi-
nem nostre habitabilis et per sectionem paralleli
qui ipsius latitudinem secat. Preterea
et per centrum spere ut equaliter opposi-
ti fines comprehendantur appareantque.

Capitulum XXV.

Primo autem propter quantitatem in-
clinationis circulorum parallelorum
et anguli recti notare sectionis ac cen-
tri spere admiddiam qui medium pl-
anam longitudinem dividit constituatur
maximus circulus circumferentiam continens
a b c d. Et ipsius meridianum di-
videntis circumferentia sit semicirculus
a e c. Sectio autem que ad aspectum
est nostrum huius paralleli dividentis
latitudinem sit f punctus. Ducaturque
per a b c d e maximum circulum semi-
circulus rectus ad a e f c qui
sit b e d. Cuius videlicet planum secundum
axem aspectus supponetur dimissaque
e f circumferentia graduum et vigin-
ti et trium et semis cum tertia fere cum
equinoctialis distet a parallelo per Syene
cui medius fere totius latitu-
dinis assumitur. Scribatur per f semi-
circulus equinoctialis b f d inclina-
tum quo videbitur nostre planum equinocti-
alis et cetera parallelorum ad pla-
num quantis aspectus per e f circumfe-
rentiam que gradus habet viginti et tres
et semis cum tertia. Supponantur igitur
a e f c et b e d recte per circumfe-
rentiis b e d idest linee ad e f quam
habet nonaginta ad viginti et tres et
semis cum tertia et producta c a qua
cadat centrum in quo scribetur b f d.

pars circuli signorum illud quod ¶ Propositum
sit invenire sinum .g. f .ad .e b. du-
ratur g. .b. f. recta et hac per medium
divisa in puncto .h. producatur et .h. g.
perpendicularis ad .b. f. Circuli igitur
qualium est .e. b. recta nonaginta re-
cta .e. f. ponitur viginti et trium et
semis cum tria eandem erit et .b. f.
propter remissa nonaginta et trium cum
decima Angulus autem sub .b. f. e.
talium centum et quinquaginta cum tria
qualium duo recti trecenti et sexa-
ginta reliquus vero angulus sub .h.
g. f. ... .h. g. f. viginti et novem
cum $\frac{2}{3}$ Ob quod id circa .g. f. est ad .f.
... Eademque est centum et octuagin-
ta et unius et semis cum tria adqu-
e nonaginta et sex et semis cum vice-
sima Et qualium est .h. f. recta sit qu-
e nonaginta et sex et semis cum vicesima
Talium est .b. e. recta nonaginta Unde
et qualium est .e. b. recta nonaginta et
f. e. eorundem viginti et trium et semis
cum tria talium habemus .g. f. recta cen-
tum et octuaginta et unus et semis
cum tria Et erit .g. punctum ad quod
sit stabunt omnes in tabula plana pa-
ralleli secundum hijs prelibatis ponatur .a. b.
.c. d. tabula in duplo maiore circuli his
.a. b. quam .a. c. Equale autem .a. e. et
ad ipsius directum linea .e. f. dividaturque
equalis est .e. f. recte ad nonaginta quar-
tam graduum partem Dimissis igitur
.m. quod ... gradibus sedecim cum tercia
et duodecima ... .m. g. h. viginti et

tribus et semis cum tria et .g. .r.
eorundem gradibus sexaginta et
tribus Et posito .g. per equinocti-
ali erit quidem .h. circulus per Sienen
ferme in medio habitabilis terre locatus
.p. vero parallelus erit australem pla-
gam habitabili terminans et oppositus
circulo per Meroem .r. autem circulus erit
per quem terminabitur situs septentrionalis
per insulam Tylem dictus Deinde pro-
ducta linea eandem sectionum centrum
et octuaginta centum et octuaginta cum
in nulla memorabili nota ob id dese-
gnatis .a. se differt a centro .l. per di-
stancias .f. et .h. et .r. describemus quod
et .r. et .k. atque .o. et .h. et .p. atque
.m. et .g. et .n. et .x. secundum circumferenci-
as Prima igitur ratio parallelorum inclinatio-
nis ad planum axis ipsius aspectus
sit observabitur Cum et hic axis in-
clinari debet ad .h. et rationis esse ad pla-
num tabule ut equaliter oppositi fines
designationis in aspectu comprehendantur
Ut autem et longitudo coequalis latitu-
dini sit cum in spera qualium est maxi-
mus circulus .v. talium fere parallelus
per Tylem est duo cum quinto per Syenen
autem quatuor et semis cum duodecima
per Meroem quatuor et semis cum tria
Opus quod est ad utramque partem linee
meridionalis .f. e. decem et octo sci-
licet hore meridianos per terciam scilicet partem
unius hore equinoctialis ut continu-
atur per semicirculos totum longitudinis
spacium Sumeo? sectiones secundum quidlibet

tium parallelorum que equivaleant quinque gradibus et tertia parte unius hore et b c quidem per duos gradus cum quarta semisse fiuntque qualium e f est nonaginta et h i vero quatuor et semis cum duodecima dico f autem per quatuor et semis cum tertia In eodem ipso post hec studentes per tria puncta distantiarum equipollentium circumferentias que erunt protrahamus mediamus veluti transeuntes per longitudinem f e r v et x k z supplebimus circumferentias predictis parallelis a centro quidem l per partes vero notatas in f r [illegible] distantias spatium ad ipsum equinoctiale Sequitur tabula

Quod autem modus hic magis sit similis spere quam alius hinc clare patet cum illic manente spera nec circumducta quod tabule contingit necesse est cum aspectus in medio et designationis figure et unius quidem mediamus qui me[illegible] et sub [illegible] aspectus cadit in imagine recte linee prebeat Reliqui vero qui [illegible] parte [illegible]

sunt omnes distant ad hunc [illegible] curvationibus et magis qui ab ipso plus distent quod hic accidit cum [illegible] Preterea coequa[illegible] circumferentiarum parallelorum invicem non solum ad equinoctiale et ad [illegible] quecumque admodum illic est [illegible] in aliis quam maxime possibile fieri [illegible] totius [illegible] latitudinis [illegible] longitudinem [illegible] [illegible] et circumferentia meridiani [illegible] ad f g et r v quam oportet [illegible] comprehensi hic [illegible] equinoctiali [illegible] accidit quam [illegible] Si vero hanc [illegible] ad r f latitudinis [illegible] in f g et r v maiores erunt quam coequationes ad f r veluti h r Si autem f g et r v fuerint equales h r minor est ad r v quam coequatio veluti h r z

Ex his igitur modus iste melior et habebitur quam primus si ab illo etiam deficiet in facilitate designationis Cum illic ab uno regule circumductione descripto uno parallelo divisoque locari possit quilibet locus in hoc autem non similiter contingit ob [illegible] lineas

ad mediu flexas ōnis eum dulos inscribere singillatim oportebit et locorum situs inter parallelos iacentes ex utroque lateribus coniectat hys aut sic hinc magis et hoc remedium qd sit equali spatiis seriosius quam id qd debilius facilius utrumque formae sumenda sunt obera que facilius iape re adueniunt

per meroes latitudo abequinoctiali 16 40
Sinus versus latitudinis 34
Cualiter est equinoctialis quoque talium est per meroem quatuor et semis cum fere unde ratione ht ad ipsum quam triginta ad viginti et nouem

Per syenem latitudo abequinoctiali 23 40 Sinus versus 4 a
Cualiter est equinoctialis quoque talis est per syenem quatuor et semis cum duodecima unde ratione ht ad eum quam sexaginta ad quinquaginta et quinque est quam duo decem adinvicem.

Rhodi latitudo abequinoctiali 36 5
Sinus versus 11 29 32
Cualiter est equinoctialis quoque talium est per rhodum quatuor unde ratione ht ad ipsum epytertum i proportionis sesquitertie

Tyle latitudo abequinoctiali 63
Sinus versus 32 41 38
Cualiter est equinoctialis quoque talium est per tylem duo fere unde ratione ht ad ipsum quam et viginti ad nouem

Claudii ptholomei liber cosmographie primus Explicit

Claudii ptholomei cosmographie liber secundus ht eiusdem tractatus expositionem plagis magis occidentalis Europe iuxta has provincias seu sattrapias britanniam yspaniam Galliam Germaniam retiam vindelicos noricum pannoniam illiricos atque dalmaciam

[Q]ui ad universalem cosmographie descriptionem requiruntur et que ipsi emendatio iuxta noticiam certioris historie fuit ita cognitum nobis orbem hoc est etiam circa nostram habitabilem que respondet dimensioni locorum haberi debeat que ve forma ut quam maxime possibile sit similitudo servetur quas veroque in describendo sit assumendus nunc usque prenotatum sit. Deinceps vero incipiendum est particularius hoc tractare id ponentes qd descriptiones locorum longitudinis sunt et latitudinis que magis explorata fuerunt existimande sunt vitam quam maxime innituntur ob continuam et comunem fere certam traditionem noticiam. Que aut loca minus peragrata fuit propter eorum incertamque copiam cognitionem. Non ita emendare studi putandum est sed iuxta viciniore proximiorem eorum situm ac figuram que diligentius tradita sunt. Hoc quippe ita devenimus ut ad complementum descriptionis totius nostre habitabilis nullam modum in perfectum habeant. Quae

at sit equis

Hic cadit figura

Hic cadit figura

Rhetiam

graduum positiones in extremitatibus
annotavimus spaciis iuxta consuetam
tabularum formam porro tamen in serie lon-
gitudinis gradus preferentes gradi-
bus latitudinum ut si que emendationes
reciderint ex historiarum certiori notitia
facilis sit in spaciis ipsis addendo subiungere
porro in descriptione tractanda singu-
loris semper curam habuimus hoc est ut
ad dextram procedamus manum traducendo
ab hiis que iam descripta fuerint ad ea
que non dum formata sint id autem fieri
poterit si magis septentrionalia describentur
prius quam ea que ad austrum magis
tendunt et magis occidentalia quam ea
que magis vergunt ad ortum solis nam
ad oculum scribentis seu cernentis habi-
tantis in excelsiori loco septentrion-
alia sunt sita et ad dextram orientalia
ipsius picture et tabule. Unde europam
et que vero in ea sunt prius describemus eam
et nos ab affrica dividentes a freto
herculeo / ab asia vero per maria que
interiacent paludemque meotim flumine
tanay atque meridiano qui ab hoc ad in-
cognitam terram extenditur // Deinde af-
ricam exponemus ipsam etiam ab asia sepa-
rantes post maria que excipiunt ipsam a
promontorio ethiopum usque ad si-
num arabicum isthmo qui a civitate hero-
um [illegible] mediterraneo sinu sitam ad mare
mare se migrans egyptum non sinu-
damus fines affrice in isto [illegible] parte
qua prestat etiam facultas se offert
continentem terram pelago quam per flumina

egyptum ab hara
bia in dea qz disto
minat-ut

[illegible] porro [illegible] ultimo asiam descri-
bemus que vero in ea sunt ad idem in-
terim propositum nec quamquam [illegible] lon-
gitudinem maximam [illegible]
[illegible]
ut primo [illegible] magis septentrionalia
atque occidentalia et [illegible] adiacentia
insulasque cum his [illegible]
qualibet [illegible] fuerint describemus
Sectabimus autem et has partes continentes
ne satrapiarum aut provinciarum omnes ter-
minationes [illegible] singularum sinus [illegible]
titiam [illegible] adnotandorum gratis
quam multis [illegible] que
ab historiis tradita sint [illegible]
nibus moribusque in forte quaeque hu-
iusmodi rerum quadam per breve expo-
stulet. Hic [illegible] modus volenti cuilibet
dabitur [illegible] in divisis tabulis per
culmina describendi per partes quam
plures sit ut inter se proportionem tabularum
tam equa dimensione figurarumque servet
in eorum forma seriemque iam adnotam.
Nullo etiam aliquo in magno differet si pro
parallelis utamur lineis meridianis si-
que rectis utamur parallelis dum modo di-
stantie graduum meridianorum proportio-
nem equam habeant ad distantiam para-
llelorum quam habet maximus circulus ad
eum parallelum qui huius tabule fiet me-
dius. hiis ergo prius notatis particularis
expositionis hinc incipienda est. hic

Hibernie britanie insulae situs.

Septentrionalis lateris descriptio quod ab hyb hyperboreo occeano abluitur

Boreum promotorium	11	61	
Venicnium promotorium	12 $\frac{5}{6}$	61 $\frac{1}{3}$	
Vedie fluvij ostia	13	61	
Argite flu ostia	14 $\frac{1}{2}$	61 $\frac{1}{6}$	al $\frac{1}{2}$
Robogdium promotorium	15	61 $\frac{1}{6}$	al 16 $\frac{1}{3}$ al $\frac{1}{2}$

al vedue

al venenij

Occidentale latus incolunt quinturii deinde orientale

Robogdij descriptio autem lateris occidentalis quod ab occidentali occeano abluitur post boreum promotorium quod est 11 61

Ravij fluvij ostia	11 $\frac{1}{3}$ 63 t	60 $\frac{3}{4}$	Ravij al 11 $\frac{1}{3}$ 60 $\frac{2}{3}$
Magnata civitas	11 $\frac{1}{4}$	61	al 60 $\frac{1}{4}$
Libinij flu ostia	14	60 t 11	al 10 60
Ausobe flu ostia	13	49 $\frac{1}{2}$ t 10	al 10 49 / 49 $\frac{1}{2}$
Seni flu ostia	9 $\frac{1}{2}$	49 $\frac{1}{2}$	
Durius flu ostia	9 $\frac{1}{3}$	48 $\frac{1}{3}$	8 48
Jerni flu ostia	8	48	
Notium promotorium	12 $\frac{1}{3}$	42 $\frac{1}{3}$	al 7 $\frac{2}{3}$ 47 $\frac{3}{4}$

Ravij

Nagnata

Dur

Post venniennos idem habitant latus herpeditani subquibus deinde auturni post quos gangani subquibus vtelabri meridionalis deinde lateris sequitur descriptio quod vergivius fundit occeanus post notium promotorium

magnate

velebori

iuergineum

Dauroni flu ostia	13	48	11 $\frac{1}{4}$ 47
Birgi flu ostia	13 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	
Hieron vel sacrum promotorium	14	42 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	

Dabrone

virgi

Habitant idem latus post vtelabros iberini supra quos vsdias et qui magis orientalis sunt brigantes orientales lateris descriptio quod ibernico occeanus abluit post sacrum promotorium

Madimorij flu ostia	13 $\frac{2}{3}$	48 $\frac{2}{3}$	
Manapia	13 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$	48 $\frac{2}{3}$	
Obaue flu ostia	13 $\frac{1}{3}$	49	
Eblana	14	49	
Bubinde flu ostia	14 $\frac{1}{3}$	48 $\frac{2}{3}$	
Isamnium	15	60	
Vinderis flu ostia	15	60 $\frac{1}{4}$	
Logiae flu ostia	15 $\frac{1}{3}$	60 $\frac{2}{3}$	

Post robogdium est promotorium hijdem habitant latus post robogdios

dazim sub quibus vsimiru hijdem hitant deinde obdam post cauti sibelsy
menapij post Coriondi supra brigantes

Ciuitates mediterranee hee
Regia 13 63 1/2 60 1/3
Reba 12 49 1/2 1/4
laberos 13 49 1/4
macolicum 11 1/2 48 1/3
Regia alia 11 49 1/2
Durum 12 1/2 48 1/2 1/4
Hlerius 11 48 1/6
Iberine supra iacet quinque insulae
Ebude nomine quarum occidentalior est
Ebuda 17 62
Deinde que ad orientem magis tendit
Ebuda 17 2/3 62
Engaricenna 19 62
Post maleos 19 1/2 62 1/2
post epidium 18 1/2 62
Iuxta orientalem plagam hiberne
insule hee sunt
Monarina 19 1/3 61 1/2
Mona 17 49 1/3
Adros que deserta est 21 49 1/3
lunnos que deserta 17 49
Albionis insulae britannice situs
Septentrionalis lateris descriptio quod
duocalledonius alluit occeanus
Nouantum chersonesus et nouantum
promontorium 21 61 2/3
Regonius sinus 20 1/2 60 1/4
Videgia sinus 21 1/3 60 1/2
Clotus estus 22 1/4 49
lelanonius sinus 24 60 2/3
Epidium promunturium 23 60 2/3

longi fluuii ostia 24 60 2/3
Ituis fluuii ostia 27 60 1/2
volas sinus 29 60 1/2
Nabarum fluuii ostia 30 60 1/2
Tauedune 2 orcas promunturium 31 1/3 60 1/4
Occidentalis lateris descriptio quod hiberne
ac verginius alluit occeanus
post Nouantum chersonesum et promunturium

Abrauanum fluuii ostia 19 1/3 61
Ienas estus fluuii ostia 19 60 1/2
Nouy fluuii ostia 18 49 1/2
Ituenam estus 18 1/2 48 2/3
Moricambus estus 17 1/2 48 1/3
Setantiorum portus 17 1/2 47 3/4
belisamam estus 17 1/2 47 3/4
Seteias estus 17 47
Gaganorum promunturium 17 46 1/2
Tisoby fluuii ostia 17 46
Tuerie fluuii ostia 17 1/2 46 1/3
Tuerobius fluuii ostia 17 47
Octapotarum promunturium 14 1/3 74 1/2
Ratostaby fluuii ostia 17 1/2 74 1/2
Sabrinius estus 17 1/3 74 1/2
vezelaus estus 16 49 1/2
Herculis promunturium 14 43
Antiuestrum promunturium quod dicitur bolerium
Damnonium quod et di- 11 42 1/2
ocrinum promunturium 12 41 1/2
Meridionalis lateris descriptio quod
britannicus alluit occeanus post ocrinum
promunturium

Cennonis	fl ostia	19	51 3/4
Tamari	fl os	17 2/3	52 1/6
Isace	fl os	17 2/3	52 1/3
Alauni	fl os	17 2/3	52 1/3
Magnus portus		19	53
Trisantonis	fl os	23	53 1/2
Novus portus		21	53 1/3
Incantium	promunturium	22	54

Orientalis deinde ac australis plage latera que germanico alluuntur oceano distribuuntur post Tauroduu et Orea-da promontorium quod ita dictum est

Virugdium	promunturium	31 [illegible]	60 [illegible]
Verium	promunturium	30 1/6	59 2/3
Ile	fl os	30	59 2/3
Ripa alta		29	59 1/3
Loxae	fl os	27 1/2	59 2/3
Varis	estuarius	27 1/2	59 1/3
Tuesis	estuarius	27	59
Celnii	fl os	27	58 3/4
Taezalorum	promunturium	27 1/2	58 1/2
Deve	fl os	26	58 1/2
Tavus	estuarius	24	58 1/2
Tinae	fl os	24	58 1/2
Bodotrie	estuarius	22 1/2	58 3/4
Alaunus	fl os	21 1/3	57 1/2
Vedre	fl os	20 1/3	57 1/2
Dunus	sinus	20 1/4	57 1/2
Gabrantuicorum	portuosus sinus	21	57
Ocelum	promunturium	21 1/4	56 2/3
Abi	fl os	21	56 1/2
Metaris	estuarius	20 1/2	55 2/3
Garieni	fl os	21	55 1/3
Idumanis	fl os	20 1/6	55
Iamissa	estuarius	20 1/2	54 1/2

Post hanc Novantum promunturium
inter septentrionale latus / Sub eiusdem
eodem nomine appellati Novante habitant
apud quos civitates hec

Lucopibia	19	60 1/3
Retigonium	20 1/6	60 1/3

Sub his Elgovae apud quos Civitates hec

Carbantorigum	19	59 1/3
Uxellum	18 1/2	59 1/3
Corda	20	59 2/3
Trimontium	19	59

Versus solis ortum magis septentrionales
Damnii sunt quorum civitates hec

Colonia	20 1/2	59 1/6
Vandudira	21 2/3	60
Coria	21 1/2	59 1/3
Alauna	22 3/4	59 3/4
Lindum	20	59 1/2
Victoria	23 1/2	59

Orientaliores deinde et magis australes quorum civitates

Curia	26	59
Bremenium	21	58 3/4

Post damnios versus solis ortum
magis septentrionales ad ortum vergentes
ab Epidio promunturio Epidii sunt / deinde
Creones post Carnones deinde Carini
et orientales ultra Cornavii lemanonio
sinu usque ad estuarium Varis sunt Caledonii
super quos Caledonia silva Magis
deinde orientales Cantae post quos
Lugi contermini Cornaviis Super
Lugos autem sub Caledoniis Vacomagi
quorum hec civitates

banatia 24 49 1/2
banatia
Tauua 25 49 1/3
Alata castra 27 1/4 49 1/3
Tuesis 26 3/4 49 1/6
Sub his qui magis occidentales habitant
Vernicones quorum civitas Orrea 24 48 3/4
Deinde qui magis orientales sunt Texali
quorum civitas Devana 26 1/4 49 3/4
Post sub elgouis et Otalinis quidem
usque mare pertinent Brigantes quorum civitates
Epiacum 18 1/2 48 1/2
Vinovium 17 1/2 48
Caturactonium 20 48
Calatum 19 47 3/4
Isurium 20 47 2/3
Rigodunum 18 47 1/2
Olicana 19 47 1/2
Eboracum legio victrix 20 47 1/3
Camulodunum 18 1/4 47
Apud hos penes sinum portuosum parisi
et civitas Petuaria 20 1/3 46 2/3
Brannogenium 16 46 3/4
His occidentales sunt Cornavii quorum
civitates Diva et legio xxa victrix 18 1/2 44
Viroconium 16 3/4 44 3/4
Post quos Coritani quorum civitates
Lindum 18 2/3 44 3/4
Rate 18 44 1/2
Post hos Catuellani quorum civitates
Salinae 20 1/6 44 4/6
Urolanium 19 1/3 44 1/2
post hos Simeni quorum civitas
Venta 20 1/2 44 1/3.
Et magis orientales ponis Limisanis

Etiam Trinoantes quorum civitas
Camudlanum 21 44
Iterum subditis populis maxime occidentales
sunt Dimecite quorum civitates
Louentinum 17 3/4 44 1/6
Maridunum 17 1/2 44 2/3
His magis orientales Salures quorum
civitas bullium 16 3/4 44
post quos Dobuni et civitas Corinium 18 41 1/6
Atrebatii post et civitas
Caleua 19 44 1/3
Post quos maxime orientales Cantii
quorum civitates
londinium 20 44 1/6
Darvernum 21 43 1/3
Rutupie 21 3/4 44
Rursus a Trebatiis et Cantiis
subiacent Regni et civitas
Noviomagus 19 3/4 43 1/12
Debinis subiacent Belge quorum civitates
Ischalis 16 2/3 43 1/2
Aque calide 17 1/3 43 2/3
Venta 18 2/3 43 2/3
Deinde versus occasum et austrum Du[m]-
notriges in quibus civitates Dunium 18 42 1/2
post quos maxime occidentales Damnonii
quorum civitates voliba 15 3/4 42 1/3
Uzella 14 42 3/4
Tamara 14 1/2 42 3/4
Isca 13 [illegible]
Scithis insula 32 2/3 [illegible]
Dumna insula 30 [illegible]
Super quam orcades insule circa 30
quarum medium 30 61 2/3
THILE super has est cuius insule pars

que maxime ad occasum tendit 29 63
q maxime ad ortum 31 2/3 63
q maxime ad arctos 33 63 1/2
q maxime ad austrum 33 63 2/3
Medium insule 33 - 63

Trinacras Juxta TRINACRIAS insule he sunt
Tolintis ins 29 44 1/3
Tocinnos ins 29 44 1/2
Sub magno ponte insula est
Victis cuius medium 19 1/3 42 1/3
In insulis britanie non sunt montes
neque paludes neque fluviorum fontes
Hispanie que apud grecos IBERIA
dicitur tres regiones sunt betica
lusitania et terraconensis
Betice latus quod versus occasum atque
septentrionem terminatur a lusitania et pro
parte a terraconensi sic se habet
Turdi[illegible] orientalium
os anie fl 9 1/3 37 1/2
Flexio fl ad ortum 6 1/3 39
Ps fl iuxta fine lusitanie 9 39
Fuit descripta linea iuxta terraconensem scilicet
hispania iusus balearicum pelagus
habet g 12 37 1/3
Fontes anie fl 14 40
Australe latus betice fines habet ex
teriori pelago oceanum et herculeum
fretum et interiori nostro mari ibericum
pelagus distribuit autem post aue fl
ostia exteriori mari sic
Turditanorum
onobalisturia 9 1/4 37 1/3
betis fl os orientalis 4 1/3 37
Fontes fl 12 38 1/2

Astarane estus 6 36 3/4
Turdulorum 6 36 4/5
Menesthi portus 6 36 4/5
Promontorium quod est iuxta ubi iunonis
templum 4 3/4 36 1/2
beloris fl ostia 6 1/2 36 1/2
b don civitas 6 1/4 36 2/3
Bastulorum qui dicuntur PENI
Menalia 6 1/2 36 1/2
Transducta 6 2/3 36 1/3
barbisola civitas 7 1/4 36 1/6
Carteia 7 1/2 36 1/6
Calpemons et columna exteri
oris maris iberici 7 1/2 36 1/4
barsilele fl os 7 2/3 36 1/3
S uelum 8 36
S aduba fl os 8 1/2 37 1/2
Malaca 8 1/6 37 1/2
Manoba 9 1/4 37 1/4
Sex 9 1/3 37 1/4
Selambina 10 1/4 37 1/4
abdera 10 1/4 37 1/6
portus magnus 11 1/3 37 1/12
Caridemum promontorium 11 1/2 36 1/3
Reliquum provincie versus meridiale sol
ortum penes balearicum pelagus fi
nes habet linea que a dicto Caridemo promon
torio extenditur usque ad finem que baria
ria civitas 11 3/4 37 1/6
Oram nov litoris a mariana
civitate usque ad barbaria vetere basthuli
tenent supra quos mediterranea versus
boream turdetaniam turdetanicorum et
turduli quorum civitates
Setia 9 1/6 38 1/6

Iliurgis	9	1/2	38	2/3
Vogia	9		38	1/2
Calpurniana	9	3/4	38	1/2
Cecilia	9	1/4	38	[illegible]
Biruitana	10		38	[illegible]
Corduba	9	1/3	38	[illegible]
Toletum	11		39	
Iulia	8	1/2	38	
Obulcum	10	1/6	38	
Arcilacis	8	3/4	38	3/4
Detunda	8	3/4	38	[illegible]/12
Anugro	8	1/4	37	2/3
Salduba	8	3/4	37	11/12
Tucci	8		37	1/6
Sala	7	1/2	37	
Balda	7		36	2/3
Hebora	6	1/4	36	11/12
Onoba	6	1/6	36	[illegible]
Illipula magna	9	2/3	38	1/2
Seba	9	2/3	37	3/4
Vesci	9	1/2	37	1/2
Ebura	9	1/6	37	1/2
Aurgis	9	2/3	37	1/12
Callicula	10	1/6	37	3/4
Lacibis	10	1/2	37	1/2
Sacilis	10	5/12	37	5/6
Lacippo	10	3/4	37	3/4
Illiberis	11		37	2/3

Interiora supra lusitaniam tu-
rditani tenent quarum civitates

Canama	4	1/3	38	
Setia	4	2/3	37	3/4
Osta	4		37	1/2
Ceriana	4	1/6	38	1/3
Urium	4	2/3	38	1/3
Illipula	6		38	2/3
Setida	6	1/2	37	3/4
Ptucci	4	1/2	37	3/4
Salia	4	2/3	37	1/2
Nabrissa	4	2/3	37	[illegible]
[illegible] vel urna	4	1/2	37	[illegible]
Alta	6		37	[illegible]
Conticata	6	2/3	38	1/4
Ielia	6	1/2	38	2/3
[illegible]	7		38	1/4
Mastilia	6	1/4	37	1/3
Oroi	7		37	2/3
Carissa	6	1/2	37	[illegible]
Calduba	6	2/3	37	1/2
Pesila	7		37	[illegible]
Saguntia	6	1/2	37	1/2
Asidum	6	1/2	37	1/4
Lontibura	9	1/6	38	
Regina	7	1/6	37	5/6
Cursus	8		38	[illegible]
Mirobriga	7		38	1/12
Spoletum	7	1/3	38	1/3
Ilipa magna	7	2/3	37	1/2
Ispalis	7	3/4	37	1/6
Obucula	8		37	3/4
Oleastrum	7	1/2	37	[illegible] 1/6
Urbona	7	1/2	37	7/12
Bessipo	7	1/4	37	[illegible]/12
Firmanis	8	1/2	38	1/2
Arsa	8	2/3	38	7/12
Astula	8	1/2	38	1/3
Asturis	8	1/4	38	1/3
Carmonia	8	1/6	38	
Belucon	6.			

Arucci 7 1/3 38
Arunda 6 1/2 38 1/2
Curgia 6 38 3/4
Acinippo 6 1/2 38 1/6
Vama 6 1/4 38 1/12
Betice insule notantur
Mariana cuius medium 7 1/2 37 2/3
Ilipula cuius medium 7 1/3 37 1/12
Betice insule in exteriori mari
iuncte capitale Gadira 7 1/6 36 1/6

Hispanie lusitanie situs. Lusitanie hispanie latus australe quod dictum est in latere septentrionali betice dictum est. latus vero septentrionale lusitanie coniungitur cum Tarraconensi hispania secundum occidentalem plagam dorie fluminis cuius ostia 5 1/3 41 1/3
Partes vero lusitanie que finiunt in ipso flumine habent se 9 1/6 41 1/3
Fontes eius fluminis 12 2/3 42 2/3
orientale latus coniungitur cum Tarraconensi hispania fines vero iungit in Ana fluvio apud doria
latus eius occidentale quod abluit occeanus sic se habet post Ane fl. ostia

Turditanorum
balsa 3 3/4 37 3/4
Ossonoba 3 37 1/4
Sacrum promuntorium 2 1/2 38 1/4
Calipodis fl. os 4 39
Salacia 5 1/12 39 1/6
Cetobrix 4 5/12 39 1/2

Lusitanorum
barbarium promuntorium 4 1/4 39 3/4
Olisipon 5 1/6 40 1/4

Tagis fl. os 7 1/2 40 1/6
pars eius ad Tarraconensem 9 40 1/6
Fontes fl. 11 2/3 40 3/4
Lune montis promuntorium 5 40 2/3
Monde fl. ostia 5 1/6 40 5/6
Vaci fl. os 5 1/6 41 1/3
Dorie fl. ostia 5 1/3 41 1/6
Que circa sacrum promuntorium habitant Turditani quorum civitates mediterranee

Turditanorum
Pax iulia 5 1/3 39
Iulia mirtiles 5 1/4 38 3/4

Celtici interiora habitant quorum civitates in lusitania
Lacobriga 5 3/4 40 1/4
Cepiana 5 1/3 40
Bretoleum 6 40
Mirobriga 5 1/3 39 3/4
Arcobriga 5 2/3 39
Meribriga 6 1/6 39 2/3
Catraleucos 5 2/3 39 1/3
Turres albe 6 1/6 39 1/3
Arandis 6 1/2 39 1/12

Lusitani tenent supra hos quorum lusitanorum civitates mediterranee
Lancia 5 1/2 41 1/12
Aritium 5 2/3 41 1/2
Selium 6 41 1/3
Elbocoris 7 1/2 40 1/3
Araduca 6 2/3 40 1/2
Verurium 7 1/4 41 1/12
Velladis 6 2/3 41 1/12
Sminium 7 1/3 41 1/2
Critina 5 1/2 40 1/3
Arabriga 5 2/3 40 1/2

Scalabis colonia	6	40
Tacubis	6 $\frac{1}{3}$	40 $\frac{1}{2}$
Talabriga	7 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$
Mendiculia	6 $\frac{3}{4}$	40 $\frac{3}{4}$
Caurium	6 $\frac{2}{3}$	40 $\frac{1}{4}$
Turmogum	8 $\frac{1}{3}$	40
burdua	7	39 $\frac{3}{4}$
Colarnum	7 $\frac{5}{6}$	
Salletus	7 $\frac{2}{3}$	39 $\frac{1}{2}$
Ammea	7	39 $\frac{1}{3}$
Ebura	7	39 $\frac{1}{12}$
Norba Cesarea	7 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{11}{12}$
lucupiana	7 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{2}{3}$
augusta emerita	8	39 $\frac{1}{2}$
Euandria	7 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{1}{4}$
Gerea	7 $\frac{2}{3}$	39 $\frac{1}{12}$
Cecilia gemellinum	8 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$

maxime orientales sunt **Vettones**
quorum ciuitates

lancia oppidana	8 $\frac{1}{6}$	41 $\frac{2}{3}$
Tartagobriga	8	41 $\frac{1}{2}$
Salmantica	8 $\frac{1}{6}$	41 $\frac{1}{6}$
Augustobriga	8	41 $\frac{1}{4}$
ocelum	8 $\frac{1}{3}$	40 $\frac{1}{4}$
Capara	8 $\frac{1}{4}$	40
Manliana	8 $\frac{1}{3}$	41
lacimurgi	8 $\frac{1}{3}$	40 $\frac{3}{4}$
Deobriga	8 $\frac{2}{3}$	40 $\frac{3}{4}$
obila	8 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{12}$
lammia	8 $\frac{1}{6}$	40 $\frac{1}{6}$

Adiacet lusitanie insula

londobris	3	41

lusitania mores ho lit

Situs

tarraconensis hispanie.

occidentale latus quod occidentali alluitur oceano post durii fluuii ostia

Calaicorum bracariorum

Auii fl' os	4 $\frac{1}{6}$	42 $\frac{1}{2}$
auallacorum promunctorium	4 $\frac{1}{6}$	42 $\frac{3}{4}$
Nibis fl' os	4 $\frac{2}{3}$	42 $\frac{3}{4}$
limius fl' os	4 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{4}$
Minii fl' os	4 $\frac{1}{3}$	43 $\frac{1}{4}$
fontes eius fl'	11 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{3}{4}$

Calaicorum lucensium

Ozum promunctorium	4 $\frac{1}{4}$	44
vie fl' os	4 $\frac{2}{3}$	44 $\frac{1}{12}$

Artabrorum

Tamare fl' os	4 $\frac{2}{3}$	44 $\frac{2}{3}$
artabrorum portus	4 $\frac{3}{4}$	45
onerium promunctorium	4 $\frac{3}{4}$	45 $\frac{1}{4}$

Septentrionale latus quod oceano cantabrico et obiectum sunt distribuitur post nerium promunctorium

Sestii Solis are	4 $\frac{2}{3}$	44 $\frac{1}{2}$
Vii fl' os	6 $\frac{1}{4}$	44 $\frac{1}{2}$
Coroppium promunctorium	6 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{4}$

Calaicorum lucensium

Trium magnus portus

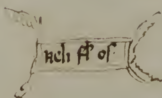
flauium brigantium	7 $\frac{1}{4}$	44

lapatiacorum promunctorium quod dicitur

leucum dicitur	8 $\frac{1}{4}$	44 $\frac{1}{6}$
Meari fl' os	9	44 $\frac{3}{4}$
Nabij fl' os	10 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{2}{3}$
Nabialuionis fl' os	11 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{3}{4}$

Pesicorum

Flauionauia	11 $\frac{3}{4}$	44 $\frac{1}{12}$



neli fl' os 12 44 1/2
Cantabrorum
negantesie fl' os 13 44 2/3
Autrigendorum
Nerue fl' os 13 1/6 44 2/3
Flauiobriga 13 1/2 44 1/4
Caristorum
Deue fl' os 13 3/4 44 4/12
Vardulorum
Menosca 14 1/3 44
Vasconorum
Easo ciuitas 14 1/6 44 1/12
Easo promontorium pyrenei 14 44 1/3
latus estiui ortus solis finiunt
hi pyrenei / a dicto promontorio usque
ad montes qui ad nostrum mare atti-
gunt / quo loco sedet veneris templum
cum g 20 1/3 42 1/3
Curuatur mons paululum usque hi-
spaniam unde sinuationis medium
in tarraconensi sed hi 17 43
Reliquorum laterum terraconensis
alia circa lusitaniam et beticam di-
cta sunt. Pars alia que circa ba-
learicum pelagus est / et ad ortum
estiualem flectitur sic describitur
Post betice finem bestitanorum
que in ora ipsius pelagi sunt
Virci 12 37 1/3
Contestanorum que sunt in ora mari-
tima lucentum 12 1/6 37 1/2
Carthago noua 12 1/4 37 11/12
Scombraria promontorium 12 1/2 38 1/12
Staberis Alona fl' os 12 1/2 38 1/2
Alonar fl' os 12 2/3 38 7/12.

Setabis fl' os 13 38 3/4
Illicitanus portus 13 1/2 38 3/4
Sucronis fl' os 14 38 1/3
Idetanorum litus
Palantie fl' os 14 2/3 38 11/12
Turulis fl' os 14 39
Dianium 14 2/3 39 1/2 Denia
Ilercaonorum litus
Tenebrium promontorium 14 11/12 39 1/3
Tenebris portus 14 1/2 40
Iberi fl' os 16 40 1/2 Iberus
Medium ipsius fl' 14 42
fontes fl' 12 1/2 44
Cositanorum litus
Tarracon 16 1/3 40 3/4
Leitanorum litus
Barcinon 17 1/4 41 barchinona
Rubricati fl' os 17 1/2 41
Betulon 17 3/4 41 1/3
Lunarium promontorium 18 1/4 41 1/2
Diluron 18 41 3/4
Blanda 18 1/4 41 blanes
Endigetorum litus
Emporie 18 3/4 42 1/3
Clodiani fl' os 19 42 1/6
Rhoda ciuitas 19 1/2 42 1/3
Montes in tarraconensi insignes
sunt Vinnidum cuius fines 9 44 11 1/2 44 1/4
Edulius cuius fines 14 2/3 42 1/2 16 43
Idubeda mons cuius fines 14 3/4 41 1/2 14 1/3 39
Ortospeda mons cuius fines 12 37 2/3 14 39 1/3
Artabri circa Nerium promontorium
tenent quorum ciuitates
Claudiomerium 4 3/4 44 1/6
Norium 6 1/6 44 3/4

Calaici his breuiores et lucensij dicti sunt quorum mediterranee ciuitates
Burum 8 1/4 44 1/12
Olina 8 1/2 44 1/2
Uico 9 1/3 44 1/3
Libunca 10 1/6 44 1/3
Pinaria 10 1/6 44 11/12
Caronium 7 44 3/4
Turuptiana 6 1/3 43 3/4
Glandomirum 7 43 1/2
Ocelum 8 1/3 44 7/12
Tiriga 8 1/6 44 7/12

Ceporum
Iria flauia 6 4/12 44 1/2
Lucus augusti 7 4/12 44 4/12

Cilinorum
Aque calide 6 1/3 44 1/3
Dartonium 7 1/2 44

Bediorum
Flauia lambres 7 1/3 44 3/4

Seburrorum
Talamina 8 1/2 44 1/2
Aque quitiane 8 1/2 44 1/6

Asturi ab his tendunt uersus ortum solis
Lucus asturorum 11 44
Laberius 11 44 1/2
Interamnium 10 1/4 44 1/12
Argenteola 9 3/4 44 3/4
Lanciaste 9 3/4 43 1/2
Maliaca 9 1/3 43
Gigia 11 1/2 43 3/4
Bergidum flauium 8 1/2 43 1/2
Interamnum flauium flauium 9 44
Gemina legio 7a germanica 9 44 1/2

Abobrigetum 10 44 1/6

Bedunensium
Bedunia 10 1/6 44 11/12

Orniacorum
Intercacia 11 1/6 44 1/4

Lungonorum
Pelontium 11 2/3 44 1/6

Selinorum
Nardinium 13 43 3/4

Superatiorum
Petauonium 9 1/2 43 2/3

Amacorum
Asturica augusta 9 1/2 44

Tiburrorum
Nemetobriga 7 1/2 43 3/4

Gigurrorum
Forum Egurrorum 8 43 3/4

Que admane pretendunt inter flumina minium et dorium tenent

Calaici bracarii quorum ciuitates
Bracara augusta 6 43 2/3
Celadunum 6 1/2 43 1/2
Pinetus 6 1/6 43 7/12
Complutica 8 1/3 43 1/12
Tuntobriga 8 1/2 43 1/12
Araducta 6 42 11/12

Tudorum
Aque leie 6 1/2 43 2/3
Nemetatorum
Uolobriga 6 42 7/12

Celerinorum
Celiobriga 6 42 1/3

Bibalorum

forum bibalum 7 1/3 · 43 1/3
Limicorum
forum limicorum 6 42 1/4
Grinorum
Tude 8 1/3 42 3/4
Luancorum
Merua 7 1/2 42 2/3
Luacernorum
Aque luacenorum 7 1/3 42 1/3
Lubenorum
Cambetum 8 1/6 42 1/3
Narbasorum 8 42
Horum interiora tenent vacaij quorum
hec sunt civitates
balagiace 9 3/4 43 11/12
Inter-vacia 10 3/4 43 4/12
Viminacium 11 43 1/2
Porta augusta 9 2/3 43 1/3
Aniraca 10 1/3 43 1/3
Iacobriga 9 1/2 43
Auia 10 1/3 40
Segena paromita 9 1/2 43 1/3
Gella 9 2/3 42 2/3
Albacella 9 2/3 42 11/12
Rauda 9 1/3 42 7/12
Segisamaiulia 9 5/6 42
Pallantia 10 1/2 42 1/2
Eldana 9 42 1/3
Congium 9 2/3 42 4/12
Cauca 10 42 1/4
Octodurum 9 2/3 42 1/6
Pintia 10 1/6 42
Sontica 9 42
Sarabris 9 1/2 41 2/3
Asturie orientalia tenent Cantabri
quorum urbes medyterranee
Concana 12 1/4 44 2/3
Aregenomescum 12 44 1/6
Vadinia 11 1/3 44 2/3
Vellica 12 1/2 44 1/4
Camarica 11 2/3 44 2/3
Iuliobriga 12 3/6 44
Morica 11 2/3 43 1/3
Murbugi sub his quorum civitates
Brauum 12 43 2/3
Sisama 11 1/4 43 1/3
Deobrigida 11 4/6 43 2/3
Ambisna 11 1/6 43 11/12
Segisamum 12 43 1/6
orientaliores his et cantabris sunt
Autrigones quorum civitates
mediterranee sunt hec
Vxama barca 13 44 1/4
Segisamonculum 13 43 1/2
Virovesca 12 43
Antecuia 13 43
Deobriga 13 1/4 43 1/2
Vendelia 12 2/3 43 1/4
Salionca 13 42 2/3
Et sub murburgis sunt De-
lendones quorum civitates
Visontium 11 1/6 42
Augustobriga 11 1/2 42 2/3
Savia 12 1/2 42
Sub Autrigonibus beregones
habitant quorum Civitates
Tricium metallorum 13 42
Olibaz 13 41 2/3
Varia 13 42 1/2
Sub pelendonibus ac beronibus

Arevaces sunt quorum civitates
Confluenta 11 42 $\frac{4}{6}$
Clunia Colonia 11 42
Termes 11 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{4}{12}$
vita margella 11 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{2}{3}$
Segovia lanca 12 41 3
Veluca 11 $\frac{1}{3}$ 42 $\frac{4}{6}$
Tucris 12 $\frac{2}{3}$ 42 $\frac{1}{2}$
Numantia 13 $\frac{4}{12}$ 41 $\frac{3}{4}$
Setubia 13 42 $\frac{11}{12}$
Nova augusta 13 $\frac{1}{4}$ 42 $\frac{1}{2}$
Item australiores Vaccis z ar-
cuatibus sunt Carpetani quorum ci-
vitates
Ilurbida 9 $\frac{1}{3}$ 41
Etelesta 10 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{2}{3}$
Harcuris 11 41 $\frac{1}{2}$
Varada 11 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{2}$
Thermeda 12 41 $\frac{4}{6}$
Titucia 13 41 $\frac{2}{3}$
Mantua 11 $\frac{1}{3}$ 41
Toletum 10 41
Complutum 10 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{3}$
Caraca 11 $\frac{2}{3}$ 40
libora 9 $\frac{3}{4}$ 40 $\frac{1}{3}$
Ispinum 10 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{3}{4}$
Menterosa 13 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{12}$
barnacis 11 40 $\frac{1}{2}$
Alternia 10 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{11}{12}$
Paterniana 9 $\frac{1}{6}$ 40 $\frac{1}{4}$
Rigusa 10 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{4}$
laminium 10 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{3}{4}$
His magis orientales sunt Celtiberes
quorum civitates belsinum 13 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{3}$
Nertobriga 14 41 $\frac{3}{4}$

Bilbis 14 $\frac{3}{4}$ 41 $\frac{2}{3}$
Arcobriga 13 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{2}{3}$
Caesada 12 $\frac{1}{6}$ 41 3
Mediolanum 13 41
Attacum 13 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{3}$
Ergavica 12 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{4}$
Segobriga 13 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{3}$
Condabora 13 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{2}$
bursada 12 $\frac{3}{4}$ 40 $\frac{1}{6}$
laxta 13 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{1}{2}$
Valeria 12 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{4}$
Istonium 11 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{4}$
Alaba 12 40 $\frac{1}{3}$
libana 12 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{6}$
Vicesa 11 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{4}$
His acarpentanis australiores sunt
orientem Oretani quorum civitates
Salaria 9 $\frac{1}{3}$ 40
Sisapona 10 39 $\frac{11}{12}$
Oreton Germanorum 9 $\frac{1}{6}$ 39 $\frac{2}{3}$
Emiliane 10 39 $\frac{1}{2}$
Mirobriga 9 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{4}$
Salica 10 $\frac{1}{3}$ 39
libisosa 11 $\frac{1}{3}$ 39
Castulon 9 $\frac{1}{2}$ 39
luparia 9 $\frac{3}{4}$ 39
Mentisa 10 $\frac{1}{3}$ 39
Cerviaria 11 39 $\frac{2}{3}$
biatia 10 38 $\frac{3}{4}$
lacunis 10 $\frac{4}{6}$ 38 $\frac{1}{2}$
Tuia 10 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{2}$
Et sub orientalibus celtiberorum sunt
lobetani quorum civitates
lobetum 13 40 $\frac{1}{3}$
Sub his et post oretanos sunt

Vassetani quorum civitates mediterranee

Pucillia	13 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{1}{6}$
Salaria	13	39 $\frac{1}{3}$
Turbula	13 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{4}$
Saltiga	12	39 $\frac{1}{2}$
Bigerra	12 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{3}$
Abula	11 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{1}{4}$
Asso	12	39 $\frac{1}{6}$
Bergula	11 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{1}{4}$
Carca	11	38 $\frac{1}{12}$
Illunum	11 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{3}$
Arcilacis	10 $\frac{1}{3}$	37 $\frac{5}{6}$
Segassa	11 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{6}$
Orcelis	11 $\frac{1}{6}$	38 $\frac{1}{2}$
Vergilia	11 $\frac{1}{6}$	38
Acci	11 $\frac{1}{4}$	38 $\frac{1}{2}$

Post hos versus mare habitant Contestani quorum civitates mediterranee

Menlaria	13 $\frac{3}{4}$	39 $\frac{1}{4}$
Valentia	14	39
Setabis	13 $\frac{1}{6}$	39
Setabicula	13 $\frac{2}{3}$	37 $\frac{11}{12}$
Ilicis	12 $\frac{1}{4}$	38 $\frac{1}{2}$
Iaspis	12 $\frac{1}{3}$	38 $\frac{11}{12}$

valencia

His ac bassetanis atque celtiberis magis orientales sunt Edetani quorum mediterranee civitates

Caesarea augusta	14 $\frac{1}{4}$	41 $\frac{1}{2}$
Bernalia	14 $\frac{1}{6}$	41 $\frac{1}{4}$
Ebora	14 $\frac{1}{3}$	41
Belia	14 $\frac{1}{6}$	40 $\frac{3}{4}$
Arsi	14 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{3}$
Damania	14 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$
Leonica	14 $\frac{2}{3}$	40 $\frac{1}{4}$
Osicerda	14 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{6}$
Etobesa	14 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{3}{4}$
Lassira	14 $\frac{1}{6}$	39 $\frac{3}{4}$
Edeta et leria	14 $\frac{1}{3}$	39 $\frac{1}{12}$
Saguntum	14 $\frac{1}{12}$	39

Saguntum

His magis orientales sunt Ilercaones quorum civitates mediterranee

Carthago vetus	16 $\frac{1}{3}$	41 $\frac{1}{3}$
Bisgargis	14 $\frac{11}{12}$	41 $\frac{1}{6}$
Theava	14 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{2}{3}$
Adeba	14 $\frac{1}{3}$	40 $\frac{1}{4}$
Tiarjulia	14 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{3}$
Sigarra	14 $\frac{1}{12}$	40
Lertosa	14 $\frac{1}{4}$	40

al' 44

Inter Iberum fl' et pirineum a montibus / quos medius interluit fluvius adiacent versus solis ortum Caristi quorum mediterranea

Suessatium	13 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{3}{4}$
Tullica	13 $\frac{1}{3}$	43 $\frac{3}{4}$
Velia	13 $\frac{11}{12}$	43 $\frac{1}{3}$

His etiam magis orientales sunt Varduli quorum mediterranee

Cebala	14 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{7}{12}$
Cepalaica	14 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{3}{4}$
Tullonium	13 $\frac{11}{12}$	43 $\frac{3}{4}$
Alba	14 $\frac{7}{12}$	43 $\frac{5}{6}$
Segontia paruca	14 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$
Tritium Tuboricum	14 $\frac{1}{3}$	43 $\frac{3}{4}$
Abura	14	42 $\frac{1}{6}$

Post hos Vascones quorum mediterranee civitates

Iturissa	14 $\frac{4}{12}$	43 $\frac{11}{12}$
Pompelon	14	43 $\frac{3}{4}$

pompelona

bimus 14 1/2 43 2/3
Andilus 14 1/12 43 1/2
Nemantiussa 14 1/12 43 1/12
Curnonium 14 1/6 43 1/4
lattea 14 1/2 43 4/12
Graccuris 14 43
Galacurina 14 1/3 42 11/12
Gastomum 14 42 3/4
Ergauia 14 42 4/12
Tarraga 14 3/4 42 1/2
Mustaria 14 1/2 42 4/12
Setta 14 2/3 42 3/4
alauona 14 2/3 43 1/3
Et post hos ilergetes in quibus
ciuitates
bergusia 16 1/2 43
Celsa 16 42 3/4
bergidum 14 1/2 42 1/2
Eraga 14 3/4 42 3/4
Succosa 14 1/6 42 1/2
osta· osca 16 42
burtina 14 1/6 41 11/12
Gallica flauia 14 1/2 41 2/3
orcia 14 41 1/2
Ilerda Ilerda 14 4/12 41 4/12
Sub his maxime orientales sunt
Vasretani quorum ciuitas
Julia lubica 17 1/3 42 3/4
His ab occasu sunt Ausetani
quorum ciuitates aque calide 16 2/3 42 1/6
Ausa 16 1/6 42 1/6
betula 17 2/3 42 3/4
Gerunda 16 2/3 42 2/3
post hos Castellani quorum ciuitates
Sebellinum 17 11/12 42 3/4

bassi 17 11/12 42 1/2
Egossa 17 1/3 41 11/12
besseda 17 1/2 41 1/2
his magis orientales sunt
Ceretani quorum ciuitates
lesa 16 1/3 42
Vadina 16 1/2 41 3/4
Astoris 16 41 2/3
Setelsis 16 2/3 41 3/4
Tebolis 16 41 1/3
Ceresus 14 2/3 41 1/3
bacasis 16 3/4 41 11/12
lessus 14 1/2 41
anabis 16 1/3
Cina 14 4/6 40 4/6
Sunt et indigetum ciuitates maritime
Deciana 18 1/3 42 1/12
lunaria 18 1/2 42 1/12
leitanorum ciuitates mediterranee
Rubricata 17 1/3 41 1/12
Insule tarraconensis Adiacent
Tarraconensi in Cantabrico occeano
que nominantur Scopeli Tirleuci insule
rec quarum medium 9 41 1/2 in
occidentali occeano insule dicte ka-
siterides dicte quarum medie 4 44 1/2
preterea deorum insule due quarum
medium habet 4 1/3 43 1/3
in balearico uero pelago insule
due pituise nomine harum una que
ophiusa dicitur habet 14 1/6 38 1/3
Alie uero maior ebusus dicta
ciuitatem habet eiusdem nominis 14 38 1/12
baleariades insule due que grece ap

pellant' cimnesie in quarum maior
sunt civitates palma 16 1/6 39 1/4
polentia 16 3/4 39 1/4
In minori hec sunt civitates
lamina 17 1/6 39 1/2
Mago 17 1/2 39 1/2
Celtogallie Aquitanie pars
Celtogallia que est Gallia dicitur
in quatuor divisa est regiones Aquitaniam lugdunensem belgicam et
Narbonensem
Aquitania fines habet ab occidente
aquitanicum occeanum / iuxta littoris
descriptionem hanc post latus pyrenes
promontorium 14 44 1/6
ul' Aturij 16 3/4
Aprsuris fl' ostia 16 3/4 44 3/4
Signatis fl' os 17 44 1/3
Immani fl' os 17 44 1/3
Curianum promontorium 16 1/2 46
Garumne fl' os 17 1/2 46 1/2
Media ipsius longitudo 18 44 1/3
Fontes fluvij 14 1/2 44 1/4
Santonum portus 16 1/2 46 1/4
Santonum promontorium 16 47 1/4
Canentelli fl' os 17 1/4 47 3/4
Pictonium promontorium 17 48
Sicus portus 17 1/2 48 1/2
ligris fl' os 17 1/3 48 1/2
A septentrione autem terminatur parte
lugdunensis provincie iuxta predictum
flumen ligeris / usque quo flectitur ad meridiem ubi gradus habet 20 48 1/4
Orientale autem latus lugdunensi coniungitur

iuxta ligere flumen / usque ad eius orrigine cuius situs gradus habet 20 44
Et parti Narbonensis usque finem
iuxta pirenem / cuius gradus sunt 19 46 1/6
Meridionale vero latus parti pirenei
coniunctum est / et parti Narbonensis
Narbonensi quidem a capite ligeris
fl' usque ad dictum finem iuxta pirenem
Pyrene vero iuxta partem que inde ad ipsum promontorium tendit Tenent autem
maxime septentrionalia sunt aquitanie
et penes mare tenet pictones/
quorum civitates augustoritum ratiatum 17 1/6 48 1/3
limonum 19 47 3/4
Sub his Santones / quorum civitas
Mediolanium 17 1/3 46 3/4
Sub quibus biturges vidisti quorum civitates burdigalla 17 1/4 46 1/4 — biturges
burdigalla 18 1/3 44
Sub his usque ad pirenem montem
Tarbeli quorum civitas
Aque auguste 17 44 1/3
In mediterranea autem pictonibus
subiacent limovici / quorum civitas
Augustoritum et ratiastum 17 2/3 47 3/4
Sub his Cadurci et civitas
Ducona 18 47 1/4
Sub hi petrocorij 2 civitas
vessima 19 1/6 46 1/6
Horum omnium fines ab oriente sol' sunt
attingunt et usque ligere flumen
biturges Ebusi quorum civitas — bituricas
varium 20 1/4 46 2/3
Item sub petrocorijs habitant Mobrigies quorum civitas agennum 19 1/6 46 1/3

Vassarii sub his et ciuitas
Cossium 18 1/2 46 1/6
Tabali sub his et ciuitas
Anderedum 19 3/4 44 1/2
Dacii sub stabilis et ciuitas
Tasta 19 44 3/4
... augusta 18 44 1/2
Aruerni sub ab hiis orti quorum
augustonemetum ciuitas 19 44
Vellcauni sub Arduis quorum ciuitas
Ruessium 18 44 1/2
Ruteni sub his et ciuitas
al' Erodunum Segadunum 17 1/4 43 1/6
Contigui monti pireneo sunt
Conuueni quorum ciuitas
lugdunum lugdunum colonia 17 44 1/2
Celtogallie lugdunensis pars
latera gallie lugdunensis que contigua
aquitanie sunt. Ex reliquis quod occasui
spectat ab occeano ablutum sic descri
bitur / post ligeris fl' ostia
briuatis portus 17 2/3 48 3/4
Erii fl' ostia 17 49 1/4
vidina portus 16 1/2 49 2/3
Gobeum promontorium 17 1/4 49 1/4
latus septentrionale uero britannicum occeanum sic se habet post Gobeum
promontorium
Salioncanus portus 16 1/2 40 1/4
Titi uel fl' ostia 17 1/3 40 1/3
Arigonus biducensium 18 40 1/2
uo e tegitur le Argenis fl' ostia 18 40 1/2
uo e tegitur le Breuellorum
Et Cruciatonum Epica iop 18 1/6 40 1/3
olme fl' ostia 18 3/4 41

lexuuiorum
neomagus ciuitas 19 1/2 41 1/6
baletorum
Sequane fl' ostia 20 41 1/2
Orientalis lateris pars belgice magne
usque sequanam fl' cuius medium 24 41 1/3
Preterea linee recte que ab ipso producitur
usque in fine cuius situs 24 1/4 41 1/3
Meridionale autem latus habet ex
parte narbonensis usque ad ductum
aquitanie finem meridiem Cemennorum
medium 23 46 1/2
latus septentrionale a Sequana
flumio Callete tenent quorum
Juliobona ciuitas 20 1/4 41 1/3
post quos lixurii post autem
Enelli post hos viducenses et
vltimi usque ad Gobeum promontorium
Sisiunii quorum ciuitas
vorganium 17 2/3 40
Occidentale autem latus sub osimijs
tenent veneti quorum ciuitas veneti
Darnorigum 17 1/3 41 1/4
Sub quibus Samnite appropinquant
ligeri flumio in mediterranea at
venetis magis orientales sunt
Aulirgii diablite quorum
Neodunum ciuitas 18 40
post hos quorum
vagoritum ciuitas 18 2/3 40
post quos usque ad sequanam flumium
Veneli in casu quorum ciuitas
Ratomagus 20 1/6 40 1/3 Ratomagus
Item Samnitis orientaliores sunt

Gallia beltica

Andicaui quorum ciuitas
Juliomagus 18 1/6 49
Aulerci post hos qui et Ceno
mani dicuntur quorum ciuitas
Vindinum 20 3/4 49 1/3
Namnite post hos quorum ciuitas
Condeuincum 21 1/4 40
postea iuxta sequanam fl. abrican-
tui et ciuitas Ingena 21 1/4 40 1/2
Sub prefatis omnibus protenduntur
a ligere flumine ad sequanam Aulerci
qui Eburaici apellantur quorum ciuitas
Mediolanium 20 1/3 48
Sub quibus iuxta ligerem fl. Ruedo-
nes quorum ciuitas Condate 20 1/3 47 1/3
Et his magis orientales Senno-
nes quorum ciuitas Agedicum 21 1/4 47 1/4
Juxta sequanam Arunite 2 ciuitates
Ratumagum 22 48 1/4
Cenabum 22 47 1/6
n parisiu fu isse puiciam — Cenabum Sub quibus Parisii
et ciuitas
Lucotecia 23 1/2 48 1/6
Sub quibus Eriassii et ciuitas
Augustobona 23 1/4 47 3/4
Sub quibus gentibus iuxta ligerem fl. et
Turupii et Cesarodunum 20 3/4 46 1/2
Sub quibus finitimi Senones
sunt qui Cemenii montes incolunt Se-
gusiani quorum ciuitates Rodumna 24 44 1/6
forum Segusianum 23 1/2 41 1/2
Prefatis orientaliores sunt Meldesiani
latinum 23 47 1/2
post quos prope belgas Vadicas-
sii et ciuitas Nimagus 24 1/3 46 1/2

A parte orientali Arunorum usque
ad confluentem Rodani fl. ad septentrio-
nem gentis Eduorum Eduorum quarum
ciuitates Augustodunum 23 1/3 46 1/2
Cabullinum 23 1/6 44 1/3
Lugdunum 23 1/4 44 1/6

Gallie beltice situs

Occidentale latus Gallie beltice et
quod lugdunensem attingit dictum est
Eius septentrionale et quod britanicum
spectat occeanum sic se habet post
sequane fl. os 20 41 1/2
Phrudis fl. os 21 1/4 42 1/3
Itium promontorium 22 43 1/2
Gesoriacum nauale 22 3/4 43 1/2
Tabule fl. os 23 1/3 43 1/2
Mose fl. os 24 2/3 43 1/3
Batauorum
Reni occidentalis ostium 26 3/4 43 1/3
medium fl. ostium 27 43 1/6
orientalius ostium eius 27 1/3 44
latus autem spectans ad solis ortum a quo
fl. terminatur iuxta magnam germaniam
Renus terminatur quod habet 29 1/3 46
pars uero que iuxta flexum obuiam fl.
ad occasum 28 40
quod autem in monte est quod a fontibus
dicti fluuii ad alpes tenditur et
Adulas
Mons appellatur 29 1/2 44 1/4
Jurassius mons 26 1/4 46
latus uero meridionale attingitur ab
reliqua parte gallie narbonensis prout

tenditur autem a prefato confinio ga/
llie lugdunensis et narbonensis usque
ad fines alpium et adule
montis 29 1/2 44 1/4
Tenet autem litus multum eius in
mediterraneum pueri ad Sequana
flumine Atrebatii quorum
metacum civitas 22 41
nigiacum post hos adorsum Bellovaci quorum
civitas Cesaromagus 22 1/2 41 1/3
Ambiani post hos quorum civitas
Samarobrina 22 1/4 42 1/2
post quos Pemorum quorum civitas
Taruana 23 1/3 42 1/6
~~Deinde post tabuda fl' menapii~~
~~tamacum civitas 24 1/2 42 1/3~~
Deinde post tabuda fl' lingri
tamacum civitas 24 1/2 42 1/3
Deinde post mosam fl' menapii
et castellum horum civitas 25 42 1/4
Sub his gentibus habitant max/
ime septentrionales Nerusii quorum
bagacum civitas bagacum 24 1/4 41 2/3
Sub his Subbanecti quorum civi/
tas ab oriente sequane fluvii
Rotomagus Rotomagus 22 1/2 40
Sub quibus Romandissorum civitas
Augusta Romandissa 24 1/4 40
Sub his Vessones quorum civitas
ab oriente sequane fluvii
Augusta Vessonum 23 1/3 48 3/4
post quos iuxta renum quorum civitas
[illegible] 23 3/4 48 1/4
Orientaliores renus sed magis sep/
tentrionales Tribuni sunt Tribiri

quorum civitas
Augustum Tribirorum 26 48 1/2
his magis meridionales sunt me/
diomatrices quorum civitas
Diuodurum 24 1/2 47 1/3
Sub his et renus sunt leuci quorum
Tullum civitas et 26 1/2 47
Nassium civitas 27 1/4 46 2/3
Regio circa renum fluvium que a mari
in usque ad obrincam fl' inferior
germania appellatur in qua civitates Germania inferior
ab occidentali parte reni sunt
Batavorum mediterranee
Batauodurum 27 1/4 42 1/2
Vetera civitas sub hac 27 1/2 41 1/6
legio iulia postea 27 2/3 41 1/2
Agrippinensis
post bonna 27 3/4 40 11/12
legio prima post Tinune 27 1/2 40 3/4
Mediomacum 27 1/3 40 1/4
Quod autem ab obrinca fl' ad meridiem
extendit Germania superior appellatur Germania superior
in qua civitates sunt ab obrinca
fl' incipiendo Nemetorum
Neomagus 27 2/3 49 1/6
Rufiniana 27 2/3 49 1/4
Vangionum 27 3/4 48 3/4
Argentoragum 27 3/4 48 5/12
legio octava augusta Tribocorum
Breucomagus 27 3/4 48
Elcebus 28 1/2 47
Rauricorum
Augusta Rauricum 28 47 1/6
Argentuaria 27 3/4 2/3
Sub his et leucis habitant

longones quorum civitas
Andumatunum 26 1/4 46 1/3
Et post montem qui ipsis subiacet
et appellatur iurassus sunt Elvetii
iuxta renum / quorum civitates
Gannodurum 28 1/6 46 1/2
forum tiberii 28 46
Sub his Sequani quorum civitates
Ditatium 24 1/6 44 2/3
visontium 26 46 2/3
Equestris 27 44 1/3
Avanticum 28 44 1/2

Celtogallie Narbonensis Situs

Narbonensis gallie latera que iuncta sunt tribus regionibus iam dicta sunt
Reliquum latus quod spectat ad ortum terminatur ex parte alpium occidentali hor ab Adula monte / usque ad vari fluvii ostia quorum gradus 27 1/2 43
latus vero meridianum terminatur reliqua pirenei montis / ab aquitania scilicet usque ad ymgam quod adnostrum mare protenditur ubi veneris templum est / A quo deinde mare Gallicum funditur usque ad vari ostia / Cuius litus sic describitur post veneris templum / quod in monte pireneo 23 42 1/2
Illeris fluvii ostia 21 42 2/3
Ruscionis fluvii ostia 21 1/4 42 3/4
Orobii fluvii ostia 21 2/3 42 3/4
Atagis fluvii ostia 21 1/2 42 3/4
Arauris fluvii ostia 22 42 1/6

Agathopolis 22 1/4 42 1/6
Setius mons 22 1/2 42 1/2
fosse mariane 22 3/4 42 2/3
Rodani occidentale ostium 22 5/6 42 1/2
Rodani orientale ostium 23 42 1/2
flexio fluvii qui sub lugduno usque alpes fit 23 44 1/4
pars ipsius iuxta paludem Calumeniem
appellatam 27 1/4 44 Rodani
fons fluvii 28 1/3 44 1/3
fluviorum qui eidem adiungitur a septentrionali parte lugduni fluunt Arar et dubes qui invicem adiunguntur. fontes autem Araris ab alpibus derivantes hab
habet gradus 28 3/4 44 2/3
fontes vero dubis superfluentes 28 1/2 44 1/2
Cum ab alpium montibus fluxerint versus septentrionem ad occasum flectuntur
et eorum commistio 24 1/2 44 1/2
Eorundem commistio cum Rodano 24 44 1/2
A meridiana plaga sunt a montibus
Alpium usque vienna civitate fluunt vienna
Sicarus et druentius
Sicari fontes 28 44 2/3
Druentii caput 28 43 3/4
Druentii sunt commistio 22 2/3 43 5/6
post Rodanum iterum mari adiacent
avantiorum
Maxilima colonia 23 1/6 43
post cenus fluvii ostia 23 2/3 43
Comanorum
Massilia greca civitas 24 1/6 43 1/12
Tarontium 24 5/6 42 5/6

Citarista promitorium 24 42 1/2
olbia ciuitas 24 1/6 42 3/4
forum iulium Colonia 26 1/2 42 5/6
Deciaciorum
Antipolis 27 43
Et vari fl' ostia 27 1/2 43
Maxime occidentalia gallie na-
rbonensis tenent volce tec tosages
quorum ciuitates mediterranee
Illiberis 20 3/4 43 1/4
Rusionum 20 43 1/2
tolosa — Tolosa colonia 21 1/6 44 1/4
Cessero 21 1/4 44
Carcasso 21 43 1/2
Chetirae 21 1/2 43 1/2
narbona — Narbon colonia 21 43
Post hos usque ad rodanum flumium
sunt volce arecomii quorum mediterranea
Vindomagus 21 1/2 44 1/2
Nemausium colonia 22 44 1/2
Postea apte orientali rodani flu-
allobroges — maxime septentrionales sunt allob-
roges sub medulis quorum ciuitas
viena — mediterranea Viena 26 44
Sub quibus maxime occidentales sunt
valencia — Segalonii Colonia 23 44 1/2
orientales autem tricastenii quorum ciui-
tas Neomagus 23 1/2 44
Postea sub Segallinis Cauari quorum
mediterranee ciuitates
Acusion colonia 23 44 2/3
Auenion — Auenion Colonia 23 44
Arausion 44
Et sub his Salies quorum ciuitas
Taruscon 23 43 2/3

Glanum 13 1/2 43 1/2
massilia — massilia greca 24 1/2 43 2/3
greca
arelatum — Arelatum Colonia 23 3/4 43 1/3
Aque Sextie Colonia 24 1/2 43 1/3
Forumiulium 24 43 5/6
Sub tricastenis memani 2 ciuitas
forum neronis 24 1/3 44 3/4
Sub quibus uscondii 2 ciuitas
vassion 26 1/2 43 1/2
Sub quibus Elucori 2 ciuitas
alba augusta 26 1/2 43 2/3
Vocontiis 2 meminis orientales Se-
nii quorum ciuitas
Dinia 27 1/6 44 1/3
Insule subiacent narbonensi agatha
agatha ciuitas in ea 22 1/2 42 1/6
blascon 22 1/2 42 1/3
Stycades sub Citharista quarum media
quarum medium gradum habet 24 42 3/4
Sub varo flumio
leronis insula cum ciuitate 27 1/4 42 1/4

Germanie magne situs

Germanie latus occidentale re-
nus finiat Septentrionale uero Ger-
manicus occeanus Cuius descriptio sic
se habet post renum fl' ostia
Manarmanis portus 28 44 3/4
vidri fl' ostia 28 1/2 44 1/3
Amasii fl' ostia 29 44
fl' fontes fluuij 32 42
visurgi fl' ostia 31 44 1/4
fontes fluuij 34 42 1/2

Albis fl' ostia 31 46 ¼
Fontes fluvii 39 40
Cimbrorum chersonesus
Extensio post albim 32 46 ¼
Extensio que subsequitur 34 48 ½
que etiam sic maxime septentrionalis 38 ⅔ 48 ⅙
pars eius maxime orientales 44 49 ½
post extensionem prima extensio 39 ⅓
que deinde subsequitur 37 47
que ad orientem flectitur 34 46
Cabalusi fl' ostia 37 46
Suevi fl' ostia 39 ½ 46
Viadi fl' ostia 44 ⅙ 46 42 ⅙
Istule fl' ostia 44 46
fluvii caput 44 42 ½
que ab eo recessu usque ad albim ducitur 42 ⅙ ⅔ 42
danubii Danubii caput 30 46 ⅓ 44 42 ⅓
pars fluvii que ad germaniam prima sit
iditur 32 47 ½
Scissio fluvii 2a in ad meridiem vertitur
Et appellatur Enus 34 47 ⅓
Scissio 2e partis fluvii ubi ad septentrionem vergit versus gorem silvam 36 46 ⅔
Curvus qui sequitur scissionem vergit contra
lunam silvam ad septentrionem 39 ⅔ 47 ⅓
hec linea cancellatur in greco Flexus qui sequitur ad meridiem 40 ⅓ 47 ⅓
Post in scissione fluvii ad meridiem
fluit et dicitur Hirabon 41 47 ⅓
Flexus deinde subsequens ad carpium
qui omnium est maxime septentrionalis 42 ½ 48
Orientale autem latus terminat distantia
que fit a flexu prefato ad sarma
ticum montes que supereminet quorum finis
australis gradus habet 42 ½ 48 ½
Septentrionalis vero 43 ½ 40 ½

preterea distantia que est post montes
ad dextram caput istule fluvii. Et ipse
etiam cita fluvius usque mare. Spon
tum autem que Germaniam cingunt nonnulli
m sunt hi quidam sunt dicti et Sarm
atici proprie appellati et idem tum
alpibus nomen habentes
Cum ne super caput danubii sunt quorum
extrema habent gradus 29 47 ac 33 46 ½
preterea qui vocantur Abnobi quorum
extrema habent gradus 31 49 et 31 42
fines 33 42 ½ et 37 42 ½
Sub his Semana est silva et asciburgius
mons cuius fines 39 44 et 44 42 ½
ac montes Sudete appellati quorum
extrema habent gradus 34 40 et 40 40
Sub quibus est Gabreta silva Cum
mediis atque Sarmaticorum montium est
orcinium nemus. Habitant autem
Germaniam que circa renum fluvium
est a parte primum septentrio
nali busteri parvi appellati
ac Sicambri. Quidem Longo
bardi postea Tegatii et Incer
iones inter Renum et abnobos mon
tes. Preterea Intuergi et Vang
ones et Caritni sub quibus Vispi
Et eluctiorum heremus usque ad dextros
alpium montes. Parte vero que secus
occeanum est habitant supra busacteros
parvi usque ad amisium flu. post
hos Cauci qui appellantur parvi usque
ad fluvium visurgim deinde Cauci ma
iores dicti usque ad albim flu. deinde
super dorsum Cimbrice chersonesi

Saxones. Supra autem cherronesum
super saxones ab occasu habitat Sigu-
lones postea Sabalingii. post co-
bandi super quos Chali. preterea super
hos qui magis occidentales sunt Ph-
undusii Et qui magis orientales
sunt Charudes omnium autem magis septen-
trionales sunt Cimbri. post saxones
a cabiso fluvio usque ad Sueum flu-
vium tenent Pharodini post Sidini
usque ad jaduam fluvium Sub ipsis Rutiklii
usque ad fluvium Istulam. Interiora autem
et mediterranea maxime tenent Sueui
Angili, qui magis orientales sunt
quam longobardi. protensi ad septentrio-
nem usque ad medium albis fluminis
et versus suevos Semones, qui
habitant post albim, a parte parte
versus ortum usque ad Sueuum fluvium.
preterea protenduntur ad bugontas qui
cetera tenent, que inde subsequuntur
usque ad istulam Minores autem gentes
et que inter Cauos paruos atque Sue-
uos iacent, sunt busacteri, qui
minores nominantur sub quibus sunt cheme
inter Cauos autem maiores atque Sue-
uos iacent Angriuarii post
longobardi sub quibus dulgumini inter
saxones et Suevos Teutonarii et
virunii inter pharodinos suevosque
Teutones et auarpi inter Rudi-
nidos et bugontas Eluones
. Item sub Semnonibus habitant Selin-
gae Sub bugontis lutuomani
Sub quibus luiardum usque ad stiburgum

montem Sub Silingis Caluco-
nes ex utraque albis fluminis parte. Sub his
Cherusici et camaui usque ad me-
libocum montem cuius orientalia circa
Albim fluvium tenent benochemi, super
quos batini sub quos et sub mon-
tem Asciburgio Corconti et luti-
buri usque ad istule fluvium caput Sub
his primi sunt Sidones post Cogni
post visburgii post orcinium
nemus. Intra abnobam monte
habitant sub Sueuis Casuari post
Nerteave post danduti, Sub quibus
Turoni et marvingi Et sub ca-
mauis Captae et Tubanti Et
super Sudetos montes Turiochemae
Sub montibus non vero. postea Ga-
brita Silua. Sub maruingis Cur-
iones postea Chetuori et usque da-
nubium fluvium ~~adrabecampi Subne-~~
~~mus aute orantiu Cuadi~~ para-
mecani Sub Gabrita silua marco-
mani Sub quibus Sudini, et usque
ad danubium fluvium adrabecampi
. Sub nemus autem orantiu Cuadi
Sub quibus ferriminera et luna silua
Sub qua Gens magna bemorum
usque danubium, quibus contigui sunt
iuxta fluvium Teriacatae, et penes
campos Racate Ciuitates regionis
autem inclinate magis septentrionali
sunt he philera 28 $\frac{3}{4}$ 44 $\frac{3}{4}$
~~philera~~ Secunda 29 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{1}{3}$
~~Secunda~~
Tercia al' Tercha 31 44

phanininus	31 1/2	44 1/3
Tiena	33	44 2/3
leuphana	34 1/4	44 2/3
lizimiris	34 1/2	44 1/2
Marionis	34 1/2	44
Marionis alia	36	44 1/12
Cenonum	36 1/3	44 1/2
Astuia	37 2/3	44 1/2
Alisos	38	44
laciburgum	39	44 1/12
bizitium	39 1/2	44 1/2
virunum	40 1/2	44
viritum	41	44 1/2
Surgium	43	44
~~castrales~~		
castrulis	44	44 1/4

In inferiori climate sunt he ciuitates

Absburgum	27 3/4	42 1/2
Amalia	27 2/3	43 1/4
mediolanum	28 1/6	43 3/4
Tuderum	29 1/3	44 1/3
Rogadium	31 1/4	42
Stereontium	31	42 1/6
Amasia	31 1/2	41 1/2
Maniamum	32 2/3	42 1/2
Tulphurdum	32	44
castaluegum	32 1/2	43 3/4
Tulisurgium	32 2/3	43 3/4
Phleugarum	32 2/3	42 1/4
Cethuum	33	41 1/3
Trophea · Trophea drusi	33 3/4	42 1/4
luppie	34 1/2	42 3/4
Moesinum	34 1/2	43 3/4
Arregenua	36 1/2	42 3/4
Galegia	37 1/2	42 1/3

luppfurdum	38 1/6	41 2/3
Susudata	38 1/2	43 1/6
Calancorum	39	43 1/2
Lugidunum	39 1/2	42 1/2
Stragona	39 1/3	42 2/3
limiosaleum	41	43 1/2
Budorigum	41	42 1/2
leucaristus	41 3/4	42 2/3
Arsenium	43 1/2	42 1/6
Calisia	43 3/4	42 1/6
Setidava	44	43 1/3

In climate quod sub his est sunt he ciuitates

Alisum	28	41 1/2
budoris	28	41
Mertianum	30	40 1/6
Arctaunum	36	40
Ancesium	31	41 1/6
meloniabus	31 1/2	40 1/3
Grauionarium	31 3/4	40 1/6
locoritum	31 1/2	49 1/3
Segodunum	31 1/2	49
Euona	32 1/2	48 3/4
bergium	36	49 1/2
Menosgada	39	49 1/2
bicurdum	34 1/2	41 1/4
Marobudum	34	49
Redintuinum	38 1/2	40 1/2
Nomisterium	39	41 1/4
Meliodunum	39	49
Casurgis	39 1/4	40 1/6
Streuinta	39 1/4	49 1/2
Dergitmana	39 1/3	41
budorgis	40	40 1/2
Eburum	41	49 1/2
Arsicua	41 2/3	49

parienna	42	49 1/2
Betua	42 1/2	40
Carrodunum	42 2/3	41 1/2
a Sancta	43	40 1/3

In reliquo climate penes danu-
bium he ciuitates

Tarundinum	28 1/3	48 1/6
Areflauiane	30 2/3	48
Riusiana	31	47 1/2
Altimunus	32 1/2	47 1/2
Centuvebis	32 2/3	48 2/3
bibacum	33	48
brondentia	33 3/4	48
Seruacosum	34	48 1/3
vsbiuz	34	47
abilum	34 1/3	47 1/3
phurgisata	36	48
Candorgis	37	48 1/2
Mediolanum	38	47
philicia	39	48 1/2
Eburodanum	39	48
Anduarium	40 1/2	47 2/3
Celmantia	41	47 1/3
Singona	41 1/2	48
Anauum	41 1/12	47

mediolanum

Insule germanie adiacent in ex-
Albis fluuij ostia tres Saxonum
appellate quarum medium habet gradus 31 47 2/3
Sup autem Cimbricum chersonesum
alie tres Alorie dicte quarum me-
dium gradus habet 37 49 1/3
Ab orientali parte chersonesi quatuor
Scandie nuncupate quorum tres parue
medium gradus habet 41 1/2 48
vna que maxima earum est et maxime
orientalis iuxta istule fluuij ostia sine
habet magis
occidentalem 43 48
Eius pars maxime orientalis 46 48
pars maxime septentrionalis 44 1/2 48 1/2
pars eius meridionalis 44 47 1/3
vocatur autem et hec proprie Scandia
et tenent ipsius occidentalia Ch
edini orientalia phrauinone et
phiursi Meridionalia dicte et
Dauthones Media autem tenet lev-
oni

Retie et vindelitie Situs

Retie occidentale latus finitatur
monte adula et linea que est inter
capita amnium Rem atque danubij
latus septentrionale finitatur parte danubij
que a fontibus est usque ad Eni fluuij
diffusione que habet gradus 34 47 1/2 orientale
latus Eno fluuio cuius australior-
finis est gradus 34 47
Meridionale alpium motibus hinc
sup italiam extensis quorum que caput
sunt habent gradus 30 47 1/3
Cerum autem apenas in ex prin-
cipium lucij amnis qui danubium
exit que Recia et vindelicia
distinguit gradus tenet 31 1/2 47 1/2
Cerum vero extrema tenet gradus 33 1/2 47 1/2
Habitant magis septentrionalia
Retie brixante Magis au-
stralia Suanete et Rebuste
que inter hec sunt tenet Calucones

et vennones · ipsorum civitates
sub danubio fluvio sunt he
brogodurum 30 46 2/3
drusiuma 30 1/3 46 2/3
viana 31 46 2/3
phaniana 31 3/4 46 1/6
Iuxta caput rodani fluvij
Taxgetium 29 1/6 46 1/4
brigantium 30 46
post hos vitus 30 1/4 44 2/3
Ebodurum 30 2/3 44 1/3
drusomagus 31 1/2 45 1/12
Ectodurum 31 1/3 44 1/3

vindelicie situs

Que magis septentrionali sunt vindelicie tenent runicate Sub his post leunni et consuanete post velauni post breuni Et inter licum fl. licaeti · Civitates vindelicie penes danubium he sunt
Artobriga 32 1/4 47 1/6
boeodurum 33 1/6 47 1/4
Augusta vindelicorum Iblis 32 1/2 46 1/3
Carodunum 33 1/6 46 3/4
Abudiacum 33 1/2 46 1/4
Cambodunum 32 1/6 46
Medullum 33 1/6 44 2/3
Inutrium 32 1/6 44 1/2

Norici situs

Noricum fines habet ab occasu Enum fluvium A septentrione danubij partem que est ab Eno usque ad Cetium montem eius gradus 37 1/2 46 4/6 Ab ortu solis ipsum montem Cetium A meridie parte pannonie que sub dicto est monte cuius finis maxime occidentalis habet gradus 36 44 1/3 Et hinc montem supra istriam que Carvancas appellatur cuius medium habet gradus 37 44 1/3 Tenent autem occidentaliora regionis a septentrione incipientes Sevaces et alaune qui et ambesontii dicuntur magis autem orientalia Norici et ambidravi et ambilici Civitates autem sub danubio sunt
Azedata 37 47
Claudorum 36 46 2/3
Sub his hec
Gamanduro 36 2/3 46 2/3
Cesodunum 34 2/3 46 1/2
badacum 34 44 1/4
Agontum 36 1/2 46 1/3
Varorum 36 44 3/4
Poedicum 36 46
Viruinum 36 2/3 44 1/6
Teurnia 34 2/3 44 2/3
Idunum 36 1/2 44 1/2
Gianticum
Celia
Inter italiam et Noricum Iulium
maximum 34 1/2 44 1/4

Pannonie situs

Pannonia superior limites habet ab occasu

monte Cetium et parte Cari/acum A meridie parte Istrie ac Illiridis iuxta lineam parallellam que a prefato fine occidentali per albanum montem exit usque ad bebios montes et limites inferioris pannonie qui gradus habet 41 ½ 44 ⅓

A septentrione terminatur monte prefato Norici et parte danubij que est a Cetio monte usque ad scissiones Narabonis fluvij qui gradus habet 41 47 ⅓

Ab oriente solis inferiori pannonia per lineam que per prefatos limites habet tenet autem pannoniam a parte septentrionis qui magis occidentales sunt. Et qui magis sunt orientales Citoni A meridie vero latobici qui sub norico et usque oriens varciani inter eos autem iter sub occasum bri et sub his Colectiani iasii vero ortum et sub ipsis osceriates. Civitates sub danubio he sunt

Juliobona 37 ¼ 46 ½

legiones legio germanica x

Carnuntis 39 47

phlexum 40 47 ¼

legio gemina xiiii^a

Cherotobalus 4 ½ 47 ½

bregetium 41 46 ⅔

legio prima adiutrix. procul a flumine civitates sunt

Sala 38 ⅓ 46 ¼

patavium Patavium 37 ⅓ 44 ½

Savaria 38 ⅓ 46 ⅔

Rispia 38 ⅔ 46 ½

vinundria 38 ½ 44 ½

bononia 38 ⅔ 44 ⅔

Andautonium 38 4/6 44 ½

Noviodunum 37 4/6 44 ⅙

Scarabantia 39 ½ 47

muroela 39 ¼ 46 ⅙

leutuidum 39 ⅚ 44 ¼

Caradinum 39 ⅓ 46

Siscia 39 44 ⅓

Olimacum 39 ⅓ 44 ½

ulma 40 ½ 46 11/24

bolentium 40 ½ 46

Sogora 40 ⅙ 44

Siccopa 40 44 ¼

visontium 40 11/24 44 ¼

pretorium 40 11/24 45 ¼

magniana 41 46

In limite ytalie sub norico inter pannonie civitas

Emona 36 44 ⅓

Pannonia inferior terminatur ab occasu superiori pannonia a scissione arabonis fluvij iuxta prefatos limites a meridie parte Illirides que a dicto limite et usque ad plexum danubij iuxta quem scinditur Savus fluvius cuius gradus 41 44 ½. A septentrione et ab oriente terminatur parte danubij que est a scissione arabonis fluvij usque ad savum amnem et situm habet post arabonem fluvium flexus qui fit iuxta curtam 42 41 maxime

septentrionalia danubii 42 1/2 48
Quo iuxta flexum ad occasum extenditur et per geminas pannonias fluens scinditur in taurinadino civitate versus montem cetium iuxta maxime eius septentrionalia que vocantur sabaria et versus meridiem daros 44 2/3 45 2/3 Eiusdem danubii conversio iuxta cornacum 44 45 1/3
Eiusdem conversio iuxta ritum 45 1/2 45
Quod iuxta scissionem Savi fluvii qui et ipse per duas extensus pannonias Cetio monte insignibus ad septentrionem prefata ad occasum versus 45 44 1/2
Tenet autem et ipsam provinciam in partibus quidem occidentalibus amantini magis septentrionales sub quibus hercuniatae prefata andiantes prefata breuci In partibus vero orientalibus qui maxime septentrionales sunt arauisci et qui magis meridionales sunt scordisci Civitates autem sub danubio hec sunt

Curta	42	45
Salva	42 1/2	45 1/2
Carpis	42 1/2	45 11/23
Aquincum	43	45 1/2
Salinum	43 1/2	45
Lussonium	42 11/24	46 11/24
Lugionum	44	46 1/2
Theotiburgium	44 1/4	45 1/3
Cornacum	44 1/3	45 1/4
Acumincum legio	45	45 2/3
Rittium	45 1/2	45
Taurunum	45	44 1/2

A fluvio vero remote civitates hec sunt

Berbis	42	46
Serbinum	41 1/2	45 1/4
Inollum	42 1/2	44
Certissa	42 1/2	45 1/2
Amursella	43	46
Cibalis	43	45 1/2
Marsonia	43	45
Vaconia	43 1/2	46 1/2
Amundia colonia	43 1/2	45 11/24
Sallis	44	45 3/4
Tarsium	44 1/2	44
Sirmium	44 11/23	45

Illiridis autem liburniae seu dalmatiae situs Illiris terminatur a septentrionali plaga utraque pannonia iuxta montes expositos ab occasu istria per lineam cuius gradus habentur versus fines superioris pannonie 36 1/2 45 1/6
Finis vero qui in sinu adriatico est 36 1/2 44 11/23 Ab oriente superiori missia per lineam que a dicta scissione Savi fluvii usque ad finem qui iuxta montem scodorum est extenditur cuius gradus 45 41 1/3 a meridie terminos habet parte macedonie iuxta lineam que a prefato fine usque ad hadriaticum attingit cuius gradus 45 41 Ex hinc lateri adriatici usque ad u

dictum histrie limitem huius lateris descriptio sic se habet post hystriam ytalie ora inde liburnie autem illiridis

Aluona	36 11/23	44
Flanona	37	44 11/23
Tarsatica	37 2/3	44 1/24
Senia	39	44 2/3
Lopsica	39 1/4	44 1/3
Tedanium fl. ostia	39 1/3	44 1/2
Ortopula	40	44 1/2
Vegia	43	44 1/2
Argiruntum	40 11/24	44 1/6
Corinium	41 1/6	44
Enona	41 1/2	44
Jader colonia	42	43 11/24
Titi flu. ostia	42 1/3	43 1/6
Scardona	42 2/3	43 1/2

Dalmatie autem civitates maritime hec

Sicum	43	43 3/4
Salona colonia	43 1/3	43 1/6
Epetium	43 1/3	43
Piguntium	44	42 11/23
Oneum	44	42
Naronis flu. ostia	44 1/2	42
Epidaurus	44 2/3	42
Rizinium	44 2/3	42 1/4
Ascruinum	44 11/24	42
Rizonicus sinus	44	42
Butua	44	41
Ultinium	44	41 1/2
Drilonis fl.	44	41 1/3
Lissus	44	41 1/6

Fluit autem drilon flavius a monte scardo et ab alio monte sito aput media superioris mysie cuius gradus 44 2/3 42 2/3. Ab eodem etiam alius amnis defluit drinus nomine qui in saum flumen exit ab occidentali parte tauri civitatis Tenent autem provinciam qui histrie herent lapydes Super vero liburniam magis orientales mezei post derriopes et derii Et super derriopes drudarii super quos diciones Super autem derios terarum interiora dalmatie tenet damsii super quos super quos cemerini et vardei super hos narensii et sardeatae Preterea super hos sicule et buersilate et pruse et Scantones penes.

Macedonias civitates mediterranee liburnorum quidem in hec sunt

Thedrastum	39 1/3	44 3/4
Arruccia	39 1/2	44 11/24
Ardocium	40	44 11/23
Scuppi	39 1/2	44 2/3
Terarium	40 1/2	44 2/3
Ausancala	41 1/6	44 11/24
Varvaria	41 1/6	44 1/6
Salvia	41 1/3	44 1/3
Adra	42 1/2	44 1/2
Sirmitzona	42 1/2	44 1/2
Asseria	42 1/4	44 3/4
Burnum	42 11/24	44 3/4
Sidrona	42 1/2	44 1/2
Ulanona	42 1/2	42 1/2
Ontorum	43	44

medium

nedinū 44 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{4}$

Dalmatie aūt ciuitates mediter-
ranee

Anderuum 43 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{4}$
Aleta 44 43 $\frac{1}{6}$
Herona 44 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{24}$
Delminiū 44 $\frac{1}{24}$ 43 $\frac{1}{23}$
Equum colonia 44 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{3}$
Salomona 44 43 $\frac{1}{6}$
Narbonaculū 44 $\frac{1}{3}$ 42 $\frac{1}{24}$
Enderum 44 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{23}$
Chinna 44 $\frac{2}{3}$ 42 $\frac{1}{2}$
Dorlea 44 $\frac{1}{3}$ 42 $\frac{1}{4}$
Rizana 44 $\frac{1}{4}$ 42
Scodora 44 41
Thermidana 46 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{11}{24}$
Siparuntum 46 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{6}$
Epitaria 44 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{4}$
Eminacū 46 41 $\frac{1}{4}$

Insule adiacet liburnie capse-
rus in qua ciuitates due
Ercepsa
Apsorus
Et curitta in qua ciuitates due
Alba 40 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{3}$ due
Collentū 41 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{2}$
Insule adiacet dalmatie Issa et
ciuitas 42 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{2}$
Tiriguriū et ciuitas 43 42 $\frac{1}{4}$
Pharia ciuitas 43 42 $\frac{1}{2}$
Corcira nigra 44 41 $\frac{11}{24}$
Meligena insula 44 $\frac{1}{6}$ 41 $\frac{1}{3}$

Claudij ptolomei cosmographie
liber secundus explicit

Claudij ptolomei Cosmographie
liber tertius habet

Expositionem partis orientalis Europe iuxta et subiectas prouincias et satrapias Italiam totam Cirnum insulam Sarmatiam eam europe Tauricam chersonesum Iagizyges methanastas daciam Missiam superiorem Misiam inferiorem thraciam. Chersonesum macedoniam Epirum Achaiam et peloponesum. Euboeam insulam et cretam insulam

Italie situs

Italia limites habet ab occidente alpium iuga iuxta lineam que extenditur a monte adula usque ad vari fluuij ostia quorum gradus 2a 2 43 Preterea littus tirreni pelagi ancapoli ss usque leucopetram a septentrione finitur alpium iugis que retro imminet Preterea poens et ocra et cartusadio monte qui sub norico est quorum gradus dicti sunt preter hec littore adriatici sinus ab alanapo fluuio usque garganum montem et hidruntum a meridie littore adriatici pellagi ab alanapo fluuio usque ad yllirium metam Preterea ligustico littore atque tirreno a vari ss ostijs usque neapolim ac aleucopetra usque hi

orientem. Describit autem in
hunc modum post varii fluvii
hostia in ligustico pelago ma
saliensium

~~Nicea massaliensium 28 ...~~
~~herculis portus 28 ...~~
Monici portus
~~ligurie apud grecos ligustice~~
~~penes ligusticum pelagus~~
Nicea masaliensium 28 43 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
herculis portus 28 $\frac{1}{4}$ 42 $\frac{11}{24}$
Trophea augusti 28 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{2}$
Monici portus 28 $\frac{2}{3}$ 42 $\frac{2}{3}$
ligurie apud grecos ligustice
penes ligusticum pelagus
albingaunum 29 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{2}$ Albinnium 29 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{11}{24}$
Genua 30 42 $\frac{11}{23}$
Entelle fluvii ostia 30 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{11}{23}$
Tigullia 30 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Macre fluvii ostia 30 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{11}{23}$
Boactis fluvii 31 $\frac{1}{2}$ 43
Tuscorum apud grecos tyrreno
rum iuxta tirrenum pelagus
Luna 32 42 $\frac{11}{24}$
lune promontorium 32 42 $\frac{2}{3}$
herculis fanum 32 $\frac{2}{3}$ 42 $\frac{11}{24}$
Arni fluvii ostia 33 $\frac{1}{3}$ 42 $\frac{1}{3}$
Populonia 33 $\frac{1}{2}$ 42
Traianus portus 34 42 $\frac{1}{2}$
Telamon promontorium 34 $\frac{1}{4}$ 42
hosae fluvii ostia 34 $\frac{1}{2}$ 42
Cossae 34 $\frac{2}{3}$ 41 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Graviscae 34 $\frac{2}{3}$ 41 $\frac{11}{24}$

Castrum novum 34 $\frac{2}{3}$ 41 $\frac{2}{3}$
Pirgi 36 41 $\frac{2}{3}$
Alsium 36 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{2}{3}$
latinorum similiter iuxta tirrenum
pelagus
Tyberis fluvii ostia 36 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{2}$
flexus eius ad occasum 36 $\frac{1}{2}$ 42
Ostia 36 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{2}$
Antium 36 $\frac{23}{24}$ 41 $\frac{1}{3}$
Clostra 37 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{3}$
Circeum promontorium 37 $\frac{11}{24}$ 41 $\frac{1}{3}$
Terracine
Formie
Campanorum similiter iuxta tyr
renum pelagus
liris fluvii ostia 38 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{4}$
Sinuessa 38 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{3}$
~~Vlturnum~~
Vulturnum 38 $\frac{11}{24}$ 41 $\frac{1}{12}$
literum 39 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{2}$
Cume 39 $\frac{1}{6}$ 41 $\frac{1}{2}$
Misenum 39 $\frac{1}{2}$ 41
Puteoli 39 $\frac{11}{23}$ 41
Neapolis 40 40 $\frac{1}{2}$
Picentinorum similiter iuxta tyre
num pelagus
Sarni fluvii ostia 40 $\frac{1}{12}$ 40 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Surrentum 40 40 $\frac{2}{3}$
Salernum 40 40 $\frac{1}{2}$
lucanorum similiter iuxta tyrrenum pe
lagus
Silari fluvii ostia 42 $\frac{1}{12}$ 40 $\frac{1}{4}$
Pestum 40 $\frac{1}{6}$ 40 $\frac{11}{24}$
Velia 40 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{11}{24}$
buxentum 40 39 $\frac{1}{2}$

Bruttiorum sic iuxta tyrrenum pelagus
Laij flu. ostia 40 39 $\frac{1}{4}$
Tempsa civitas 40 39 $\frac{1}{2}$
Tauricanus scopulus 40 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{11}{24}$
Ypponiasta sinus 40 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{11}{24}$
Scilenum promotorium 39 $\frac{11}{26}$ 38 $\frac{1}{3}$
Regium iulium 39 $\frac{11}{24}$ $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{4}$
Leucopetra promotorium 39 $\frac{11}{23}$ 38
Magne grecie iuxta adriaticum pelagus
Zephirium promotorium 40 $\frac{11}{24}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Locris civitas 40 $\frac{11}{23}$ 38 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Locani flu. os. 40 $\frac{11}{23}$ 38 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{12}$
In sinu iuxta scilatenum civitas
Scilacenum 40 $\frac{11}{23}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{24}$
Intima sinus 40 $\frac{11}{24}$ 38 $\frac{11}{24}$
Lacinium promotorium 41 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{6}$
In tarantino sinu
Croton civitas 41 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{6}$
Thurium 41 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ 39 $\frac{1}{2}$
Metapontum 41 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ 39 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Tarentum 42 $\frac{1}{6}$ 40
Salentinorum
Iapigium promontorium quod et
Salentinum dr. 42 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{11}{24}$
Calabrie iuxta Ionium pelagus
Hydra 42 39 $\frac{1}{12}$
Lupie 42 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{1}{4}$
Brundusium 42 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{2}{3}$
Ecolorum pencetiorum in Ionio
in Ionio pelago
Egnatia 42 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{12}$
Barium 42 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{12}$
Aufidi flu. ostia 42 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{4}$
Apulorum daunarum in Ionio pelago
Salpie 42 $\frac{11}{23}$ 43
Sipia 42 $\frac{11}{23}$ 40 $\frac{1}{2}$
Apeneste 42 $\frac{11}{23}$ 40 $\frac{11}{24}$
Garganus mons 42 $\frac{1}{3}$ 41
Et iuxta sinum adriaticum
Hyrrium 42 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{4}$
Frentanorum similiter
Fitern flu. ostia 42 41 $\frac{1}{2}$
Buca 41 $\frac{2}{3}$ 41 $\frac{2}{3}$
Istonium 41 $\frac{1}{6}$ 41 $\frac{11}{24}$
Pelignorum similiter
Sari flu. ostia 41 $\frac{1}{3}$ 42
Orton 40 $\frac{11}{24}$ 42 $\frac{1}{4}$
Marrucinorum similiter
Aterni fl. ostia 40 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{4}$
Matrini fl. ostia 39 $\frac{1}{3}$ 42 $\frac{11}{24}$
Picenorum similiter
Castrum 38 $\frac{1}{2}$ 43
Cupra maritima 38 43 $\frac{1}{2}$
Truentij fl. ostia 39 $\frac{2}{3}$ 43 $\frac{1}{2}$
Potentia 39 $\frac{1}{4}$ 43 $\frac{1}{6}$
Numana 36 $\frac{11}{23}$ 43 $\frac{1}{3}$
Ancon 36 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{2}{3}$
Semnonum similiter
Aesij fl. ostia 36 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{2}{3}$
Sena gallica 36 43 $\frac{2}{3}$
Fanum fortune 34 $\frac{2}{3}$ 43 $\frac{11}{24}$
Pisaurum 34 $\frac{2}{3}$ 43 $\frac{11}{24}$
Ariminum 34 43 $\frac{11}{24}$
Gallorum boiorum similiter
Rubiconis flu. ostia 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ 43 $\frac{11}{24}$
Ravenne 34 $\frac{2}{3}$ 44
Padi fl. ostia 34 $\frac{11}{24}$ 44
Fluuij caput quod iuxta lunam paludem
est 29 $\frac{11}{24}$ 44 ubi advinitur

dorie fluuio 33 $\frac{2}{3}$ 42 $\frac{1}{2}$
Caput dorie fluuij iux p[ro]xim
um lacu 28 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 43 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
ubi fondu ad lacum vergunt
28 [illegible] 42 $\frac{1}{24}$
[illegible] 31 $\frac{11}{24}$ 43 $\frac{11}{12}$
[illegible] sinus 30 $\frac{1}{2}$ 42
Post hostia padi fluuia venete
[illegible]
[illegible] fl ostia 34 44 $\frac{1}{2}$
Carnoru[m] similit[er] i[n] flexione adri
atici [illegible] sinus i[n] quo est
pinn [illegible] fl ostia 34 44 $\frac{11}{23}$
[illegible] flu ostia 34 44 $\frac{11}{23}$
[illegible] similit[er] p[ost] flexu[m] adriatici
sinus
[illegible] colonia 34 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
[illegible] flu ostia 34 44 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
[illegible] 34 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
[illegible] fl 36 44 $\frac{2}{3}$
[illegible] fl 36 $\frac{1}{4}$ 44
$\frac{11}{23}$ 12
Ciuitates aut[em] sub mediterranee
[illegible]
[illegible] 34 $\frac{11}{24}$ 44
[illegible] 34 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{12}$
[illegible] 36 44
Carnorum mediterranee
Forum iulii colonia 32 $\frac{11}{23}$
44 23 $\frac{1}{12}$
Concordia colonia 33 $\frac{1}{4}$ 44 $\frac{11}{23}$
Aqlegia 36 44
venetie ciuitates mediterranee
[illegible] 32 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{2}{3}$
vicentia 32 $\frac{1}{6}$ 44 $\frac{1}{2}$

Opitergiu[m] 32 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{11}{24}$
Atedum 32 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{2}$
Aleste 32 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{4}$
Platiu[m] 32 $\frac{11}{23}$ 44 $\frac{1}{2}$
[illegible] 33 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Cenomanoru[m] qui sub venetia s[un]t
Ciuitates hec
Bergomu[m] 32 44 $\frac{1}{3}$
foru[m] dinguntoru[m] 31 $\frac{11}{24}$ 44 $\frac{11}{12}$
brixia 32 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{2}$
Cremona colonia 32 43 $\frac{1}{2}$
Verona 33 44
Mantua 32 $\frac{11}{24}$ 43 $\frac{1}{3}$
Tridentu[m] 33 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{11}{24}$
Brixiu[m] 34 42 $\frac{11}{23}$
Bethunioru[m] qui s[un]t ab occasu ve
netie ciuitates hee [illegible]
Vanina 31 44 $\frac{1}{3}$
Cartria 31 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{2}$
Bretina 31 $\frac{2}{3}$ 44 $\frac{11}{24}$
Insubriu[m] qui sunt ab occasu
cenomanoru[m] ciuitates hee
Novaria 30 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{2}$
Mediolanu[m] 30 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{1}{4}$
Comu[m] 31 44 $\frac{1}{3}$
Cremu[m] 31 44
Salassioru[m] qui sub i[n]subribus
s[un]t ciuitates hee q[ue] augusta
Proria colonia 30 44 $\frac{11}{23}$
Eloredia 30 43 $\frac{11}{23}$
Taurinor[um] qui sub alpijs
sunt ciuitates hee
Augusta taurica 30 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{3}$
Augusta batienor[um] 39 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{3}$
[illegible]ria 30 43 $\frac{1}{2}$

Dertona 30 1/2 43 1/3
Libicorum qui sub insubribus
sunt civitates hee
Vercelle 30 11/24 43 1/3
Laumellum 31 1/2 43 1/3
In greis alpibus centronorum
civitates hee
Forum claudii 29 44 11/12 23/12
Axima 29 11/24 44 23/12
In iuntiis alpibus leontinorum
Oscela 29 44 1/3
Caturgidorum in greis alpibus
Eburodunum 29 1/3 44 1/2
Susianorum in greis alpibus
Segusium 28 1/2 44 23/12
Brigantium 29 44 1/12
In alpibus litoreis Ervsiorum
Meretum
Vintium 28 1/2 43 1/3
Suetriorum in litoreis alpibus
Balene 28 1/2 43 1/3
Vendiatiorum in alpibus lito-
reis
Cameneleum 28 1/2 43 1/4
Sanitium 28 1/2 42 23
Apennina iuga fere liguriae
et imminet et ab alpibus in-
cipiunt deinde usque ad anconam pro-
tenduntur hinc quoque versa dum ad adri-
aticum in clima usque ad montem
garganum ducuntur. Post ad m-
eridiem in climata leuto petra
fines huius in liguria in penninis
suppositam mediterranee civitates
hee sunt

Sabata 29 2/3 40 2/3 1/3
Polentia 29 1/3 43
Asta colonia 33 2/3 43 1/2
Alba pompeia 30 2/3 43 1/2
Libarnum 31 43 1/2
Gallia togata ipsis subiacet mon-
tibus usque ravennam producta cuius
civitates hee sunt
Placentia 31 1/3 43 1/2
Fidentia 31 1/3 43 1/2
Brixellum 33 43 1/2
Parma 32 43 1/2
Regium lepidi colonia 32 1/2 43 1/2
Nuceria 32 1/2 43 1/2
Tanetum 33 1/3 43 1/3
Mutina 33 43 1/3
Bononia 33 1/2 43 1/2
Claterne 33 11/23 43 1/2
Forum cornelii 34 1/4 43 1/2
Cesena 34 2/3 43
Faventia 34 1/3 43 11/24
Tuscorum mediterranee civitates hee
Ubrarellum 31 11/24 43 1/6
Fosse papiriane 31 43 23
Abacha 33 1/3 43 23
Luca 33 43 1/2
Lucus feronie colonia 32 1/3 12 42
11/23 12.
Pistoria 33 1/2 43
Florentia 33 11/23 43
Pisae colonia 33 1/2 42 11/24
Volaterrae 33 1/2 42 1/3
Rasellae 33 1/2 42 1/3
Fesulle 34 1/3 43
Perusia

Perusia 34 1/3 42 1/2
Aretium 34 1/3 42 1/24
Cortona 34 43 1/3
Fesulea 34 2/3 42
Urbinegia 34 42 11/23 1/12
Manliana 34 1/2 42 2/3
Vetulonium 34 42 1/2
Sena 34 1/3 42 1/2
Suana 34 1/3 42 1/3
Saturnana colonia 34 42 1/3
Eba 34 1/2 42 1/6
Vola 34 2/3 42 1/6
Elusium 34 1/3 42 1/3
Volsinium 34 43 11/12
Sudernum 34 1/2 42 11/12
Ferentia 34 1/2 42 1/3
Sutrium 36 43 1/6
Tarquinae 34 1/4 42
Blara 34 1/2 41 11/23 1/12
Forum claudii 34 11/23 1/12 41 11/23 1/12
Nepeta 36 41 11/23
Falernum 36 1/2 41 11/23 11/12
Cere 36 1/2 41 11/23 11/12
Sennonum mediterranee civitates hec sunt
Sasa 34 1/2 43 2/3
Ostra 36 43 1/2
Picernorum mediterranee civitates
Traiana 36 1/2 43 1/2
Vrsa balina 36 11/23 43 1/3
Septempeda 36 11/23 43 1/2
Cupra montana 37 1/2 43 1/2
Firmum 37 1/2 43 11/23 1/12
Austulum 38 1/3 43 11/23
Hadria 38 11/24 43 11/23
Vmbrorum civitates qui sunt sup cultos

Pinnum 34 2/3 43 1/4
Tufernum 34 2/3 43 1/3
Forum sempronii 34 11/23 43 1/3
Isinium 34 43 11/12
Assis 34 2/3 43 1/3
Iusuvium 34 1/2 43 11/12
Tennium 36 1/2 42 11/23
Ephisium 34 1/3 42 1/24
Camarinum 36 43
Quateria colonia 34 11/23 42 1/3
Vilumbrorum qui umbris magis orientales sunt
Arna 34 1/3 42 1/2
Inspolium 34 1/3 42 1/3
Tudertis 34 11/23 42 1/3
Forum flaminii 36 42 1/3
Spoletium 36 1/2 42 11/23
Mevania 36 1/4 42 1/2
Ameria 36 1/2 42 1/2
Sabinorum qui sunt magis orientales vilumbris
Nursie 38 1/2 42 11/23
Equiculorum civitates qui sunt magis orientales sabinis
Cliternum 37 1/2 42 1/3
Calsioli 37 1/3 42 1/3
Marsorum civitates qui sunt magis orientales equiculis
Ex seu apia 37 1/3 42 2/3
Alfabucelis 38 42 1/3
Praegutiorum civitates qui sunt magis orientales marsis
Beretra 38 1/2 42 1/2
Interamnia 38 1/3 42 1/3

Vestinorum qui orientales st̄ praguciis
Pinna 39 42 1/3
Auia 39 42 1/4 1/12
Anternum 39 42 1/4
Angolus 39 1/2 42 1/2
Marrucinorum mediterranea
Teatea 39 11/24 42 1/2
Latinorum mediterranee ciuitates
Urbs Roma 36 2/3 41 2/3
Tiburtum 36 11/23 41 11/23 1/12
Preneste 39 1/2 41 23 1/12
Tusculum 36 11/23 41 11/24
Aricia 39 42 1/3
Ardea 36 24 41 1/2
Numentum 39 1/2 42
Treba 39 1/2 41 11/24
Anania 39 1/3 41 1/3
Venisium 39 1/2 41 1/2
Lanubium 39 1/4 41 2 11/12
Anna 38 1/4 42
Fidenae 38 40 11/23 1/12
Frusinum 39 11/23 41 11/24
Ferentinum 38 42 1/2
Privernum 39 11/24 41 1/2
Setia aquinum 38 41 1/2
Aquinum 38 1/2 41 23 1/12
Sora 38 1/3 41 1/3
Minturne colonia 38 1/3 41 23 1/12
Fundi 38 1/6 41 1/2
Pelignorum mediterranee ciuitates
Cursclinum 40 42 1/3
Sulmo 40 1/2 42
Frentanorum mediterranee ciuitates
Anxanum 41 1/2 41 11/23 1/12
Larinum 41 1/2 41 1/2
Caracenorum qui sub Frentanis st̄
Aufidena 40 1/3 41 11/24
Samnitum ciuitates qui sub Pelignis et Caracenis sunt
Bovianum 39 1/12 42
Esernia 39 41 1/4
Sepinum 39 1/2 41 11/23
Allifa 40 41 1/3
Telesia 41 1/3
Tutinum 40
Telesia 40 1/2 41 1/3
Beneventum 41 41 1/3
Clusium 41 1/3 41 1/3 1/12
Campanorum mediterranee ciuitates
Venafrum 38 1/3 41 1/3
Teanum 39 1/2 41 1/2
Suessa 38 1/3 41 1/3 1/12
Cales 39 1/3 41 1/2
Casilinum 39 1/4 41 1/3
Trebula 39 2 1/2 41 1/4
Forum popilij 39 11/24 41 1/4
Capua 40 41 1/3
Abella 40 1/3 41 1/6
Atella 40 1/6 41 1/12
Picentinorum mediterranee ciuitates
Nola 40 1/6 40 11/24
Nuceria colonia 40 1/2 40 1/3
Lucanorum mediterranee ciuitates
Ulci 40 1/3 40 1/6
Campsa 40 1/2 40 1/2
Potentia 40 1/3 40 1/4
Blanda 40 1/3 40 1/6 11
Abruntium 40 1/6 39 11/24

¶ Irpinorum mediterranee civitates
qui sunt orientaliores picentinis
et lucanis

Aquilonia 41 | 41 1/3
Abellinum 40 11/24 | 40 1/24
Sicilanum 41 1/3 | 40 1/24
Fratuolum 41 | 4[0] 1/3

Apulorum daunorum mediterranee
civitates

Teanum 41 2/3 | 40 1/2 1/12
Nuceria apulorum 41 2/3 | 40 1/2 1/12
Nikarna 42 | 41 [illegible]
Arpe 41 1/3 | 41 [illegible]
Erdonia 41 1/3 | 40 1/3
Canusium 42 1/12 | 40 1/2

¶ Apulorum peucetiorum medi-
terranee civitates.

Menpisia 41 1/3 | 43 1/12
Celia 42 1/6 | 40

Bruttiorum mediterranee civitates

Numistrum 43 | 39 1/6
Cosentia 43 | 39 1/2
Vibo valentia 44 | 38 1/2 1/12

Magne grecie mediterranee civitates

Rudia 41 11/24 | 39 [illegible]
Neritum 42 | 39 1/2 1/12
Aletium 42 | 39
Baubota 42 1/4 | 39 1/4
Uzentum 42 | 39 1/3
Veretum 42 1/3 | 39 [illegible]

Calabrie mediterranee civitates

Sturni 42 1/2 | 39 1/3
Retum 42 1/2 | 39 1/2

Insulae adiacent ytalie in ligu-
stico quidem pellago

Ethala insula 30 2/3 | 42
Capraria insula 32 | 42
Ilua insula 33 | 42

In tirreno autem pellago insule

Planasia insula 34
Ponaa insula 34 1/3
Pandatoria insula 34 [illegible]
Parthonope insula 38 [illegible] 1/3
Porgita insula 38 [illegible]
Pithecusa insula 39 1/3
Capri insula 39 1/2
Sirenum insule

In ionio mari insule diomediae

Cirni insule situs seu torsite

Insula cirnus que torsita ap-
pellatur cingitur ab occasu quidem
et septentrione mari ligustico
Ab oriente autem tirreno mari a
meridie pellago quod inter ipsam
atque Sardiniam interiacet Eius
litus sic describitur a medie[ta]te
parte septentrionali

Folerii fluvii ostia 30 1/4 | 41
Tilox promontorium 30 1/2 | 41
Cesie litus 30 | 41 1/2

¶ Occidentalis lateris de-
scriptio

Attium promontorium 30 | 40 1/2
Circii fluvii ostia 30 1/6 | 40 1/3 1/12
Aureus mons 30 | 40 1/3
Rium promontorium 30 | 40 1/4
Urcinium civitas 30 1/6 | 40 1/6
Arenosum litus 30 1/4 | 40

Iotae flu. ostia 30 1/6 39 11/23 1/12
Pacuna civitas 30 1/4 39 1/24
Tirazii flu. ostia 30 1/4 39 1/3
Tiranius portus 30 1/6 39 1/2 1/12
Fissera civitas 30 1/2 39 1/2
Pitani fl. ostia 30 1/24 39 1/3
Inarianum promotorium 2 citas 31 39 1/3
Meridionalis lateris descriptio
Palla civitas 31 1/3 39 1/3
Siracusianus portus 31 1/3 39 1/2 1/12
Rubra civitas 31 1/3 39 1/2
Oramani promotorium 31 1/2 39 1/3
Allista civitas 31 1/3 39 11/24
Philoni portus 31 1/2 39 11/23 1/12
Orientales lateris descriptio
Hieri flu. ostia 31 1/2 40
Alcra colonia 31 1/2 40 1/12
Rotani flu. ostia 31 1/2 40 1/6
Diane portus 31 1/3 40 1/3
Tutela ara 31 1/2 40 1/2
Vuole fl. ostia 31 1/2 40 1/2 1/12
Mariana civitas 31 1/3 40 2/3
Vagum promotorium
Mantorkon civitas
Cinium civitas lateris
Reliqua septentrionalis lateris
Sacrum promotorium 31 1/2 41 1/2
Centurinum civitas 31 1/4 41 1/2
Canelata civitas 31 41 1/12
Tenent autem insulam populi
villarum Billazu teole
Cremini occidentale sub altero monte habitant qui habent gradus hunc
30 1/2 1/4 40 1/2 1/4
Subquibus tarabeni

Postea Titani prope balatoni
Maxime autem septentrionales
fines tenet Vanacini sub quibus
Cilebensii post ligunii et ma-
cinii sub quibus opini post sum-
bricti coymani sub quibus qui
maxime meridionales sunt su-
babani civitates mediterranee
hec sunt
Ropitium 30 1/4 41
Cersinium 30 1/2 41
Palanta 30 1/3 40 11/24
Luzinum 31 40 11/24
Aluca 31 1/3 40 1/2
Asinicum 30 1/6 40 1/2
Sermicum 30 1/3 40 1/3
Talcinum 30 1/2 40 1/2
Venicum 30 11/23 40 3/4
Cenestum 31 40 3/4
Opinum 31 1/3 40 1/3
Mora 30 1/2 40
Matisa 30 11/24 39 11/23 1/12
Albiana 31 39

Sardinie insulae situs

Sardiniam insulam amplectitur
ab oriente Tirrenum pelagus
a meridie affricum ab occasu sar-
doon a septentrione mare quod
inter ipsam et Cirnum funditur cuius
littora sic describuntur ab occiden-
tali latere
Borsidenum promotorium 29 11/23 38 1/2 11/24
Tilum civitas 30 38 1/3
Nimphaeus portus 30 1/6 38 1/2

Hermeum promontorium 30 38 1/4
Temi fluvii ostia 30 1/4 38
Coracodes portus 30 1/3 39 1/3
Tharum civitas 30 1/3 39 1/3
Thirsi fluvii ostia 30 1/2 39 1/3
Uselipolis colonia 30 1/2 36 1/3 1/12
Sacri fluvii ostia 30 1/2 36 1/2
Osceapolis 30 1/2 36 1/2
Sardopatoris fanum 30 1/2 36 1/3
Neapolis 30 1/3 36 1/2
[illegible]thina promontorium 30 1/3 36 1/6
Meridionalis lateris descriptio
[illegible]pullum civitas 30 2/3 37 1/3
[illegible]odae portus 31 1/4 37 1/2
[illegible]hersonesus 31 1/2 37 1/24
[illegible]ca portus 31 1/3 37 2/3
Herculis portus 32 37 1/4 1/12
[illegible]ora civitas 32 37 1/3 1/12
litus prethes 32 1/4 37 1/2 1/12
[illegible]riotherium promontorium 32 37 2/3 1/12
Orientalis lateris descriptio
[illegible]
Carados civitas insigni 32 1/2 36 1/2
Caralitanus sinus 36 1/6 36 1/3
Susalca villa 32 1/24 12 36

[illegible]
Sepini fluvii ostia 32 39
Supicus portus 31 11/12 39 1/2
Cedri fluvii ostia 32 38 1/8
Feronia civitas 31 11/12 38 1/2
Olbia civitas 31 1/3 38 1/2 1/4
Olbianus portus 30 3 38 1/2 1/4
Colombarium promontorium 31 11/24 39 1/12
Arcti promontorium 31 11/24 39 1/2

Septemtrionalis lateris descriptio
Erebantium promontorium 31 1/2 39 1/12
Juliola civitas 31 1/6 39
Tibula civitas 30 1/4 38 1/12
Turris bissonis civitas 30 1/4 38 1/12
Tenent autem plagam magis septemtrionalem Tibulatii et Corsii sub quibus Corcarensii et Tuchtram sub quibus Salmitam et Lugdonensii postea esaronensii sub quibus torensii qui Anthilensii dicuntur. Post riversii sub quibus celsitani et corpitensii postea Scapitam et Sciubensii sub quibus Neapolitae et Valentini et qui maxime meridionales sunt Solcitani civitates me-
diterranee hec sunt
Eritanum 31 1/2 38 2/3
Herenum 31 1/2 38 2/3
Surullis vetus 30 1/2 38 1/2
Bossae 30 1/2 38 1/4
Macopsisa 31 1/4 38 1/4
Sub quibus menomeni montes
31 38
Surullis nova 31 39 1/3
Saralapis 31 1/4 39 1/24
Torinus 30 1/2 39 1/2
Aque hipsitanee 30 2/3 39 1/4
Aque lesitane 31 1/2 36 1/24
lesa 31 1/2 36 1/2 1/12
Aque neapolitane 31 11/24 36 1/6
Valeria civitas 31 11/24 12 36

Insule circa Sardiniam sunt

phintonis insula 30 1/3 39 1/4
Ilua insula 30 1/6 39 1/3
Nimpha 29 [?] 39 1/2
heraclis insula 29 1/2 39
Diabathe insula 29 1/2 38 [?]
hieracum insula 30 37 1/4
Molibodes seu plumbea insula 30 1/2 37 1/2
Ficaria insula 33 37 1/3
hermea insula 33 39

Sicilie insule situs

Sicilia ambitur a boreali et a promontorio mari tirreno a meridie affrico ab oriente et adriatico pelago cuius littora sic se habent septemtrionalis lateris post medium quod acutissimum et maxime ad boream tendit dicitur

Pelori promontorium 39 1/4 38 1/2

Occidentalis lateris descriptio in mari tirreno

Falacrium promontorium 39 1/3 38 1/2
Myle 39 38 1/2
Eliconis flu ostia 38 2/3 38 1/3 1/12
Tindarium 38 1/2 38 1/3
Chimet flu ostia 38 1/3 38 1/3
Agathirium 38 38 1/4
Alontium 37 2/3 38 1/12
Chidae flu ostia 37 [?] 38 1/12
Calacta 37 1/3 37 1/3 1/12
Alesa 37 1/3 37 [?] 1/12
Monali flu ostia 37 1/3 37 1/4
Cefaloedis 37 1/3 37 1/3
himerae flu ostia 37 1/4 37 1/3

Thermemere civitas 37 1/12 37 1/4
Solusis 37 37 1/3
Elatheri flu ostia 37 37 1/12
Panormus 37 37
Citaria 37 36 2/3
Baris flu ostia 37 36 [?]
Drepanum 37 36 1/2
Emporium segestanum 36 1/2 36 1/2
Egithallis promontorium 36 2/3 36 1/4

Meridionalis lateris descriptio in punicum pelagus

Lilibeu civitas et promontorium 37 36
Achitu flu ostia 36 1/2 36 1/12
Selenuntis flu ostia [illegible] 37 1/2 36 1/4
Pinthia 37 1/3 36 1/3
Sossii flu ostia 37 1/4 36 1/3
Isburi flu ostia 38 1/12 36 1/12
heraclea 38 1/3 36 1/3 1/12
Ipsae flu ostia 38 1/2 36 1/3 1/12
Agragantinum emporium 36 [?] 36 1/3 1/12
himerae flu ostia 39 1/4 36 1/2
Ipori flu ostia 39 1/3 36 1/2
Obruca promontorium 39 1/3 36 1/4
Motican flu ostia 39 1/3 36 1/3
Odissia seu ulixea promontorium 39 2/3 36 1/4

Orientalis lateris dispositio in adriatico mari

Pachinus promontorium 40 36 1/3
Phinicuis portus 39 2/3 36 1/2
Ori flu ostia [illegible] 2/3 36 1/2
longum promontorium 39 2/3 36 1/4

Chersonesus 39 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Siracusa colonia 39 $\frac{1}{2}$ 37
Alabi fluvii ostia 39 $\frac{1}{2}$ 37 $\frac{1}{3}$
37 $\frac{1}{12}$
Thaurus promontorium 39 $\frac{1}{2}$ 37 $\frac{1}{3}$
Panthari fluvii ostia 39 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 37 $\frac{1}{2}$
Catana colonia 39 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 37 $\frac{2}{3}$
Simethii fl. ostia 39 $\frac{11}{23}$ 37 $\frac{11}{24}$
Tauromenii colonia 39 $\frac{1}{2}$ 37 [illegible]
Argenum promontorium 39 $\frac{1}{4}$ 38 $\frac{1}{2}$
Messana in freto 39 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{1}{6}$
Montes in Sicilia non digni his sunt
Ethna 39 $\frac{2}{3}$ 38
Cratos 37 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{2}{3}$
Tenent autem partes septentrionalia messenii media orbite et catharani
Meridionalis segesta et seracusii civitates mediterranee Sicilia
Tepuntum 38 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{4}$
Hacrena 39 38 $\frac{1}{4}$
Enimara 38 $\frac{1}{2}$ 38
Tissa 38 $\frac{11}{24}$ 38
Alete 37 $\frac{11}{24}$ 37 [illegible]
Centuripe 38 $\frac{1}{2}$ 37 [illegible]
Dimmus 38 [illegible] 37 [illegible]
Etira 39 [illegible] 37 [illegible]
Agurum 38 [illegible] 37
Herbita 38 [illegible] 37 $\frac{1}{2}$
Sergentium 38 $\frac{1}{2}$ 37 $\frac{1}{2}$
Indica 38 $\frac{1}{2}$ 37 [illegible]
Leontum 39 37 [illegible]
Erbessus 37 $\frac{11}{24}$ 37 [illegible]
Neetum 38 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Menae 38 $\frac{11}{23}$ 37 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Ponceus 37 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{1}{6}$
Assorus 37 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{1}{4}$
Erma 38 $\frac{1}{12}$ 37 $\frac{1}{12}$
Megara 39 $\frac{1}{4}$ 37 $\frac{1}{12}$
Petra 38 [illegible] 37 $\frac{1}{12}$
Ibla 38 $\frac{2}{3}$ 37
Enguum 39 37
Cortica 38 36 $\frac{11}{24}$
Marzum 38 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{11}{23}$
Alarea 39 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{2}{3}$
Schera 37 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{11}{23}$
Triocla 38 36 $\frac{11}{24}$
Agrigagas 38 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{2}{3}$
Motuca 39 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{2}{3}$
Senesta 39 $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{1}{2}$
Iegum 37 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{6}$
Entella 37 $\frac{11}{24}$ 36 $\frac{1}{2}$
Aniura 38 $\frac{1}{6}$ 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Fruchia 38 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{2}$
Gela 39 36 $\frac{1}{2}$
Macarina 39 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Elorus 39 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{2}$
Maranzina
Ima 39 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{4}$
Elcheum 39 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{1}{4}$
Insule iuxta Siciliam hee sunt
Sidunne insula 39 39
Hicesia insula 39 $\frac{1}{3}$ 39
Euodes insula 38 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{11}{24}$
Phoenicodes insula 38 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{11}{24}$
Vulcani insula 38 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Lippara insula 2 civitas 39 38 $\frac{11}{24}$
Euonimos insula 39 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{11}{24}$
Strongile insula 39 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{11}{24}$

Vstica insula et situs 39 1/2 38 1/24
Ostrodes insula 36 1/4 39
Phorbancia insula 36 36 1/3
Egusa insula 36 36 1/12
Zacca insula 36 36
Paconia insula 36 1/2 36 11/23
Goli insula 39
Sarmacie europe situs
Sarmacia europe terminatur a se
ptentrione occeano sarmatico
et iuxta venedicum et parte terre
incognite secundum descripcionem hanc
post istole flu. ostia
Chorius flu. ostia 40 46
Ribonus flu. ostia 43 49
Turunt flu. ostia 46 48 1/2
Chersan fl. ostia 48 1/2 49 1/2
Situs litoris quod per paralle
lum Thiles insule notatum
hic est finis pelagi terre cognite
62 63 finis iuxta meridio
nalem Sarmacie plagam que
per fontes tanais flu. descri
bitur gradus habet 64 64 et 64
48. Ab occasu terminatur insula fl.
uuio et parte germanie que est inter
caput ipsius et sarmaticum mon
tes preterea montibus ipsis quorum
gradus dicti sunt a meridie lagi
bet metanastis ab australi fi
ne sarmaticorum moncium usque
principium carpati montis cuius gradus
habet 46 48 1/2 . Preterea continuo
per daciam iuxta eundem parallelum
usque ad boristenis flu. ostia
Et hinc pontico litore usque ca
rcincti fluuium lumo autem lito
ris descripcio sic se habet
Aboristhenis flu. ostia 49 1/2 48 1/2
hipenis flu. ostia 48 48 1/2
Nemus diane promontorium 48 1/2 49 1/24
Isthmos achillei cursus qui
dicitur
Sacrum promontorium 48 11/23 49 1/2
Pars orientalis que vocatur
missaris promontorium 49 11/24 49 11/23
Chephalonesus 49 11/24 49 11/23
Bonus portus 49 1/2 49 11/24
Tamurata 49 1/3 48 1/2
Carcinti flu. ostia 49 2/3 48 1/2
¶ Post que sequitur isthmos qui
excludit Tauricam chersonesum
cuius quod intra continuo est si
nu 63 48 1/3 et 60 1/3 eo modo
autem in ipsa est in palude 60 1/2
48 1/2 Ab oriente terminatur isthmo
a fluuio carcinito et per bitem pa
ludem et latere paludis meotidis
usque ad tanaim fluuium preterea
ipso fluuio ac parte que est a fon
tibus tanais amnis ad incog
nitam terram usque ad predictum
finem Circumscribitur autem latus hoc
in hunc modum ¶ Post isthmum

qui iuxta carcinitu est fluviu
paludis meotidos.
Noua menia 60 ½ 48 ⅔
Pasiaci flu ostia 60 ⅓ 48 11/23
Lienu civitas 60 49 ¼
Buci flu ostia 60 ⅓ 49 ½
Ucra civitas 60 ½ 49 ⅔
Seri flu ostia 61 49 ⅔
Cnemia civitas 62 ½ 49 ⅔
Agaru promõtori 63 49 ⅔
Agari flu osti. 62 ½ 40 ½
Lutus dei saltus 62 ⅔ 41 ¼
Liri flu ostia 63 40 ½
Hygreis civitas 63 ½ 40 ½
Porriti flu ostia 62 ½ 43
Cazoeca villa 64 43 ½
Ostium occidentale tanais flu
66 ½ 14 6
Ostiu orientale ipsius 66 44
Flexio fluuij 62 ½ 46
Fontes eiusdem 64 48
Post hos prefatus finis adm
cognitam terram 64 63
Alijs aute motibus Sarmatia
et tingit quoru hij nominant
Peuca mons 48 47
Amadoci montes 49 41
Bodinus mos 48 47
Alaunus mos 62 ½ 47
Carpates mos vt dcm est 46
48 ½
Venedici motes 47 ½ 47
Et Riphei quoru me 63 47 ½

Boristhenis flu qd iuxta ama
docem paludem est 47 ½ 43
fons qui maxie septetrionalis
est borysthenis 42 43
fluuiorum aut qui sub borisith
ene sunt
Tyras fluuius tminat partes
dacie et sarmacie aflexione cui
gradus sunt 43 48 ½ vsque ad fi
nem cuius gradus 49 ½ 48 ½
Axiaces vo fluuius sarmaciam
diuidit et paulu sup daciaz
pontum et basternae et
p tota meotim iazyges ac ra
xolani et qui i tiores sunt hijs
amaxobij et alauni Schitae pa
uciores aute gentes tenet Sa
rmatia penes ysulam flumi
um sub venedibus Sytones sunt
post phinnum post Sulones sub
quibus phrugundiones post an
dinum ine caput ysule amnis
sub quibus ombrones post anar
tophracti et post burgiones po
st arsietae post saboci post
pengitae et biessi penes carp
atiu motem hijs omnibus magis
orientales sunt sub venedibus ite
ru Galindam et Sudum ac stan
ani et vsque adalanos Sub quibus
gilliones post cistoboci et trano
motani vsque pendios motes in
ipsius orta maritima que dein
de ad vennedicu sinu attingit

et hitant et velge Sup quos hossi postea carbones qui maxime ad septemtrione vrgunt Quibus magis orientales sunt careotae et Sali sub quibus agatirsi post aorsi et pagiritae Sub quibus tsauri et borusti usque ripheos montes postea ocibi et nasti Sub quibus vbrones vbrones et ydrae Et sub vbronibus usque ad alaunos sturni / Inter alaunos aut et amaxio amaxobios sunt carienes et sargacij et penes flexu tanais fluuij et flones et tanantae sub quibus osilij usque ad roxolanos post renetali et exobigite Et iterum inter peucaeos et basternas sunt carpiani Sub quibus gevini / pera bodini Inter basternas aute et roxolanos sunt chuni / et sub ipsis montibus amodoci et nauari penes quidem biceni paludem toreccadae · Penes aut achilleum cursum sunt thaurosite Sub basternis iuxta daciam tigri Et sub ipsis tirangitae Sub flexione aut tanais fluuij locant alexandriae sub gradibus 63 et 42 de cesaris are sub gradibus 68 et 46 ½ / Et inter ora est tanais ciuitas 6a 49 ½ Ciuitates aut sunt mediteraneae inter flumina in quidem carcinitu fluuiu hee
Carcina ciuitas 49 ½ 48 $\frac{11}{24}$

Torroca	48 ½	49
Pasyris	48 ½	49 ½
Hercabum	48 ½	49 ¼
Tazacaua	48 ½	49 $\frac{11}{24}$
Naubaru	48 ½	40

Circa aut boristhenen fluuiu ciuitates sunt hee

Azagurium	46	51 ¼
Amadoca	46	40 ½
Sazum	46	40 ¼
Serinum	4a	40
Metropolis	46 ½	49 ½

Olbia que zboristhenis dicitur 4a 49
Sup vo axiacem fluuiu
Ordessus 4a 48 ½
Et aput stissione boristhenis fluuium
Leinum
Sarsacium
Niosium
Supra aut Tyram flu penes Daciam

Carrodunu	49 ½	48 ⅔
Metonium	51 ½	48 ½
Clepidaua	52 ½	48 ⅓
Vibantauariu	53 ½	48 ½
Heractum	53 ⅓	48 ⅔

Insula aute est penes ostia tanais fluuii alopecia que tanais dicitur 66 ½ 53 ½

Tauricae chersonesis situs

Taurica chersonesus sic circum ambitur isthmo ptinente a carcinite sinu usque ad bicem paludem et litoribus ponti et cimmerij bosfori · Et paludis meotidis et se

cundum descriptiones has post
isthimium secus fluuium coritinitum
Eupatoria ciuitas 60 [illegible] 49 2/3
Dandaca 60 1/4 49 [illegible]
Simbolorum portus 61 49 [illegible]
Ctenis portus 61 1/4 49 1/6
Arietis frons promontorium 62 46 1/3
Charax 62 46 2/3
Lagira 62 1/2 49
Corax promontorium 63 49
Istriani fluuii ostia 63 1/2 49 1/6
Theodosia 63 3/4 49 1/3
Nimpheum 63 1/4 49 1/2
Cimmerium bosphori
Tyristaca 63 1/2 49 1/3
Panticapea 64 49 1/3 1/12
Mirmecium promontorium 64 48 1/2
Meotidis paludis
Parthenium 64 1/4 48 1/4
Cenonis chersonesus 63 48 1/4
Heracleum 62 48 1/2
Ciuitates autem sunt in taurica chersoneso mediterranee
Thaphros 60 [illegible] 48 1/4
Tazena 62 [illegible] 48 1/4
Postigia 63 [illegible] 48 1/4
Parosta 61 1/2 48 1/3 1/12
Cimmerium 62 48
Portacra 61 11/23 49 1/3
Argon 62 [illegible] 49 1/4
Iliratum 63 1/2 49 1/4
Satiarce 61 1/4 49 1/3

Badatium 61 1/2 49 1/2
Citeum 62 1/4 49 1/2
Tharis 62 1/3 49 1/2
Ingola 62 [illegible] 49 1/4
Tabana 62 1/3 49 1/4

Iazigum methanastarum situs

Iacisens methanastae finitos habet a septentrione Sarmatiam europe. Id est eam sarmatie partem que est ad austrum Sarmaticorum montium usque montem carpatum ab oriente et austro partem germanie a sarmatia secundum montibus ad carpatum danubii fluuii usque diuisionem tibisci amnis qui ad arctum fluit cuius gradus sunt 46 41 1/4 ab oriente daciam iuxta ipsum tibiscum fluuium qui ad arctum versus sub monte carpato desinit a quo ducitur huius gradus sunt 46 48 Ciuitates Iazigum hee sunt

Usterium 43 1/4 48 1/3
Bormanum 43 2/3 48 1/4
Abinta 43 2/3 48
Trissum 44 1/6 49 1/4
Parca 43 1/2 49 1/3
Candanum 44 49 1/3
Pasum 44 2/3 49
Partiscum 41 46 2/3

Dacie Situs

Dacia terminatur a septentrione parte Sarmatie europe a carpacio secundum montem usque finem prefate

flexionis tirae fluvij cuius gradus sunt ut dictum est 53 48 1/2 A boccasu iacigibus metanastis tibisco amne a meridie usque danubium a scissione tibisci fluvij usque ad axium danubij civitatem a qua danubius usque pontum et ostia ystri appellatur cuius portus situs sic se habet post scissionem tibisci fluvij prima flexio ad austrum 47 1/3 44 1/4 Scissio cararrabonis fluvij qui ad daciam fertur 49 43 1/2 pars que inter scissionem est aluta amnis qui ad septentrionem cum impetu vertitur daciam dividit 54 44 flexio iuxta oeskum 5[illegible] 4[illegible] flexio iuxta axium civitatem 5[illegible] 1/3 47 2/4 hic et danubius usque ostia ut supra diximus Ister appellatur a boriete aut r[illegible] inde abistro fluvio usque ad flexum qui iuxta diogeniam civitatem est cuius gradus sunt 53 46 2/3 preterea terminatur hierasso fluvio qui iuxta diogeniam scissus ab istro ad septentrionem et orientem fertur qui iuxta drogeniam scissus ab istro ad septentrionem et orientem fertur usque prefatam flexionem tyre fluvij ut dictum est graduum 53 48 1/2 Tenent autem daciam maxime septentrionale a plaga occidentali anarti et teurisci et coertoboci et sub hys predavensij et ratacensij hac caucoensij et preterea sub hys albocensij et potulatensij et sensij 2 Sub quibus qui magis australes sunt baldensij et cragisi et piephigi Civitates in dacia notissime hee sunt

Rucconium	46 1/2	48 1/6
Docirana	47 1/3	48
Porolissum	49	48
Triphulum	53 1/4	48 1/2
Patridava	53 1/3	48 1/3
Karsidava	53 3/4	48 [illegible]
Petrodava	53 [illegible]	48 [illegible]
Ulpianum	47 1/2	47 1/2
Napuca	49	47 [illegible]
Patruissa	49	47 1/3
Salinae	49 1/4	47 1/3
Pretoria augusta	50 1/2	47
Sandava	51 1/2	47
Augusta	52 1/4	47 1/4
Utidava	53 1/6	47 1/3
Marcodava	49 1/2	47
Ziridava	45 1/2	46 1/3 f 47 1/2
Singidava	48	46 1/2
Apulum	49 1/4	46 2/3
Tornugina	47 1/2	46 1/4
Comidava	51 1/2	46 1/2
Rannudava	51 2/3	46 1/3
Pyrum	51 1/4	46
Tusidava	52 1/3	46 1/3
Paloda	53	45
Turolava	4? 2/3	45 2/3
Tiriscum	46 1/4	45 1/4
Argidava	49 1/2	45 1/4

Tiristum 48 ½ 44 ¼
Tarmisegetusa regia 43 ⅔
44 ¼
Aque 49 ½ 44 ⅓
Netindava 42 ¼ 44 ½
Trassium 42 ½ 44 ½
Zeugma 41 ⅔ 44 ¾
Tibiscum 46 ⅔ 44 ⅔
Dierna 41 ¼ 44 ½
Acmona 48 44
Druphegis 41 ¼ 44 ½
Phorarira 49 ½ 44 ¼
Arcinna 49 44 ¾
Pirum 40 ½ 44 ¾
Amutrium 40 44 ¼
Sornum 41 ½ 44

Misiae superioris situs

Misiae superior limites habet ab occidente dalmatiam secundum lineam predictam descriptionem secundum savi fluvii usque ad scardum montem. A meridie vero inde usque macedoniam per orbelum montem usque finem cuius gradus sunt 49 42 ½. Ab oriente partem thracie que est iuxta predictum usque ciabrum et flumen iuxta terminum cuius gradus 40 43. Preterea ipsum ciabrum flumen inferiorem misiam usque quo ciabrus danubio admiscetur ubi gradus sunt 49 ½ 44 ½. A septentrione inde danubium parte usque savum amnem. Tenet autem provintiam inter dalmatiam triconensium circa autem fensis

ciabrum flumen sunt tenet misi. Et que intiacent picensii circa vero apud macedoniam siti sunt dardani inter danubium autem amnem civitates hee sunt

Smedium 41 ½ 44 ½
Tricornium 46 44 ½
Iuxta mathyi scissione adanubio
Gretia 42 ¼ 43 ⅔
Dertium 48 43 ½
Retiaria insior 49 43 ½
Alie autem civitates que sunt procul a danubio sunt hee
Orrea 46 ¼ 43 ½
Timiacum 41 ½ 43
Vendenis 48 42 ½
Velanis 49 42 ¼

Dardanie autem civitates

Aribanium 49 ⅓ 42
Nessus 47 ⅓ 42 ¼
Ulpianum 48 ½ 42 ½
Scupi 48 ½ 42 ½

Misiae inferioris situs

Misia inferior terminatur ab occidente parte predicta ciabri amnis a meridie parte thracie que est a ciabro usque hemi montem usque finem per pontum cuius gradus sunt 44 44 ⅔. A septentrione prefatis limitibus ciabri fluvii atque danubii usque ad axiopolim civitatem et deinde danubio isto sic appellato usque ad primum ostia que in pontum exeunt

eius quidem flexio iuxta diogeni
am ciuitate dicta est gradus
habet 43 46 $\frac{2}{3}$ Ostia vero hoc
ordine se habent primi eorum secus
que iuxta lodinum ciuitate est gradus
habet 44 $\frac{2}{3}$ 46 $\frac{1}{2}$ Inde pars
quidem maxime australis cir
cumplectens insulam peucam ap
pellatam gradus habet 44 $\frac{1}{3}$ 46 $\frac{1}{2}$
Exit autem in pontum ostio quod dicitur
sacra peuca ad gradus 46 46 $\frac{1}{4}$
pars eius que maxime ad boream
vergit scinditur et ipsa iuxta gradus
44 46 $\frac{2}{3}$ Pars ipsius secundis
maxime septentrionalis paruum
quiescit ante eius exitum / et in
pontum paludemque facit
Diagolam nomine cuius magis
septentrionalia gradus habent 44
$\frac{1}{3}$ et 47 $\frac{1}{4}$ Exit deinde in po
ntum exili ostio / quod et diagolam
appellant ad gradus 46 $\frac{1}{4}$ 47 Pars
magis australis secunde secundis
scinditur et ipsa in gradibus 44
$\frac{1}{3}$ 46 $\frac{2}{3}$ Et que magis ad bo
ream vergit huius secundis in p
ontum exit quod appellant boreum
Cuius gradus 46 $\frac{1}{2}$ 46 $\frac{2}{3}$ pars
autem australior diuiditur et ipsa
ad gradus 44 $\frac{1}{3}$ 46 $\frac{1}{2}$ Et huius
australior pars in pontum exit
ostio quod nuncupatur naracum Cuius
gradus 46 $\frac{1}{2}$ 46 $\frac{1}{3}$ Que autem
pars maior septentrionalis est

scinditur et ipsa iuxta gradus 46 46
$\frac{1}{3}$ et quod maxime ad borea
vergit huius secundis exit ostia
pseudo stomio appellato ad gradus
46 46 $\frac{1}{3}$ Quod vero australius
est exit ostio quod calostomium
dicitur cuius gradus 46 $\frac{1}{4}$ 46 $\frac{1}{2}$
Orientalis autem pars misie tenet
ur littore ponti vsque ad pre
fatum limitem thracie quod gradus
habet 44 40 $\frac{1}{3}$ huius lateris sic se
habet post sacrum ostium istri am
nis

Istrium promontorium	46 $\frac{1}{3}$	46
Istropolis	44 $\frac{2}{3}$	46
Tomis	44 $\frac{2}{3}$	44 $\frac{11}{23}$ $\frac{11}{23}$
Callatis	44 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{1}{2}$
Dionisipolis	44 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{1}{4}$
Tiristee promontorium	44	44 $\frac{1}{6}$
Odessus	44 $\frac{23}{}$	44
Panisi fluuii ostia	44 $\frac{1}{2}$	44 $\frac{1}{2}$
Mesembria	44 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{2}{3}$

Tenent autem inferiorem misiam versus
magis occidentalia triballi Eorum
que ad ortum vergunt que sub ostio
peuco sunt tenent troglodite ostia
vero peucini / que autem apud pon
tum hibiri et super eos tensij ac bu
lensij que intiacent adimensijs
et epiarensijs incolunt Ciuita
tes penes danubium hee sunt

Regianum	40	43 $\frac{2}{3}$
Oeskus triballorum	41	44
Dianum	41 $\frac{1}{3}$	44 $\frac{1}{3}$
Nouae	42	44 $\frac{2}{3}$

Trimanium 52 1/3 45 1/6
Diristipolis 53 45 1/6
Durostorum legio 53 1/4 45 1/4
legio prima ytalica
Pomarista 53 1/4 1/2 45 1/12
Zuidana 54 45 1/3
Axiu civitas 54 1/3 45 1/24
Carsum 54 1/6 45 1/24
Transmitris 54 46 1/3
Dinogetia 53 46 11/12
Niuodunum 54 2/3 46 1/2
Sicio ella 55 46
Intra fluvium autem civitates hec
Dausdana 53 44 2/3
Tibisca 55 46 1/2
Littora autem a bostio Istri max-
ime septentrionali usque ad ostia
Boristhenis fluvii et interiorem
regionem usque ad hierassum am-
nem incolunt Carpii quidem sub-
tyrangetas Harmatas et Bri-
tolagae autem super peucinos sunt
Ora autem maritima sic describitur
hanc post Boristhenis fluvii ostia
que ut dictum est gradus habent 57
1/2 48 1/2
Axiaci fluvii ostia 57 48
Philla civitas 56 47 2/3
Tyrae fluvii ostia 56 2/3 47 2/3
Ermonactis villa 56 1/4 47 1/2
Izpi spolis 56 47
Civitates autem sunt in latere hoc et
mediterranee penes hierassum amnem
amnem he
Cardigana 54 2/3 47 11/24

Tomisdana 55 2/3 47 1/2
Piroboridana 54 1/2 47
Zaranomium 56 1/2 48 1/6
Ophiusa 56 48
Tirispolis 56 47 2/3
Insulae autem adiacent inferiori
Misie iuxta predictam partem ponti
insula dicta Boristhenes 57 1/4
47 1/3

Traciae Situs

T[h]racia circumscribitur a septem-
trione inferiori Misia iuxta
dictam lineam a bocassu Misia sup-
eriori et parte Macedonie que est
a monte prefato Orbelo usque fine
cuius gradus sunt 47 41 11/24
A meridie parte Macedonie a prefato
fine usque Nessi fluvii ostia
per Panteum pelagus et parte Me-
lanis sinus et hinc linea que
dividit Chersonesum, huius la-
teris descriptio hec est
Nessi fluvii ostia 51 11/24 41 11/24 1/3
Abdera 52 1/6 41 11/12
Maronia 52 2/3 41 1/3
Ebri fluvii ostia 53 41 1/2
Enos civitas 53 1/6 41 1/2
Et in Melane sinu
Melanis vel nigri fluvii ostia 53 1/2
41 1/2. Isthmus Chersonesi
qui in Melane est sinu 53 11/24 41 1/2
Terminus similiter Chersonesi qui
in Propontide est 54 1/3 41 1/2
Ab oriente terminatur Propontide
et ore ponti quod vocatur thracius

bosphorus

bosphorus et deinde litore ponti vsque ad finium inferioris Misie que gradus habet 44 44 $\frac{2}{3}$ Ab hoc tamen occidente sic se habet post et mesembriam

Misye

Anchialus 44 $\frac{1}{24}$ 44 $\frac{1}{2}$
Apolonia 44 $\frac{1}{23}$ 44 $\frac{1}{3}$
Tenuri 44 44 $\frac{1}{3}$
Perenticum 44 $\frac{1}{6}$ 44
Thinie promontorium 44 $\frac{2}{3}$ 44
Halmidossum littus 44 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{2}{3}$
Philia promontorium 44 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{2}$
Phinopolis 44 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{3}$

Et more ponti id est constantinopol

Bisanctium vel constantinopolis 46 $\frac{1}{4}$ 43 $\frac{1}{12}$

Postea in propontide

Bithinii fluvii ostia 44 $\frac{1}{2}$ 43
Athirae fluvius ostia 44 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ vel 42 $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{12}$
Selimbria 44 43 $\frac{1}{2}$ vel 42 $\frac{1}{2}$
Perinthos 44 $\frac{1}{3}$ 42 $\frac{1}{3}$
Arei fluvius ostia 44 $\frac{11}{23}$ 42 $\frac{1}{6}$
Bisalta 44 $\frac{11}{23}$ 42

Deinde predictus est sinus therigonensis Insigniores autem thracie montes sunt eius penes terminos misiam, montes Rodope et mons super nessium 2 flumina atque ebrum et semie intra secus mare palus est bisonis nomine que gradus habet 42 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{23}$ In prouincia thracie sunt iuxta misiam vtramque et eminenti monte Abocasi dantelethica et Sardica vsque ad sicca Sellentica et penes macedonia et egeum mare Similiter prefecture sunt media drosica quoletica Sapaica corpialica Cenica et circa herticam bessica sub qua abeurspica Samaica iuxta autem littus a perintho ciuitate vsque ad appolonia prefectura est vrbana Ciuitates mediterraneo in thracia sunt hee

Parasidum 41 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{2}$
Nicopolis iuxta omni 42 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{2}$
Osthaphos 42 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{6}$
Valla 42 $\frac{2}{3}$ 44
Expesana 43 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{1}{6}$
Dreuelcus 44 $\frac{2}{3}$ 44 $\frac{1}{4}$
Ortellis 46 43 $\frac{1}{3}$
Carpudamum 44 43 $\frac{1}{12}$
Abitia 44 $\frac{11}{23}$ 43 $\frac{1}{24}$

Chersonesus

Ceira 41 $\frac{2}{3}$ 43 $\frac{1}{12}$
Philippopolis que et trimetum que et hadrianopolis 42 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{24}$
Nergos 43 $\frac{1}{4}$ 43 $\frac{1}{6}$
Bonzos 44 $\frac{1}{6}$ 43 $\frac{2}{3}$
Cabilla 44 $\frac{1}{23}$ 43 $\frac{1}{4}$
Bergula 44 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{2}$
Panthalia 40 42 $\frac{1}{2}$
Nicopolis que iuxta nessum 41 $\frac{1}{24}$ 42 $\frac{1}{3}$
Topirus 41 $\frac{1}{3}$ 42
Pergamum 42 42
Traianopolis 43 42 $\frac{1}{4}$

Plotinopolis 43 42 2/3
Drusipera 44 1/2 42 3/4
Bizina 42 2/3 41 3/4
Aphrodisia 43 1/2 41 2/3
Cipsella 43 1/3 41 2/3
Apros colonia 44 42
Heraclia 44 1/3 41 11/12
Rusimasalia 44 1/6 41 1/2
Insule adiacent Tracie sub bosphoro quidem qui occidentalior est Cyaneis que gradus habet 46 1/3. In propontide autem Insula
Proeconesus 44 42
In egeo mari thalassia insula et civitas 41 1/2 41 1/2
Samothrace insula et civitas 42 1/2 41 1/4 Chersonesi situs
Chersonesus circumscribitur a septentrione linea prefata sub terminis a melane sinu ad propontidem et inde parte propontidis que est usque ad calipolim cuius situs 44 41 1/2 ab oriente reliqua parte melanis sinus in quo civitas est cardiapolis que gradus habet 44 41 1/12 et mastusia promontorium 44 1/2 40 2/3
A meridie inde egeo pelago in qua civitas Eleus 44 1/2 40 2/3 et chersonesi promontorium 44 2/3 40 2/3 Ab oriente hellesponto in quo civitates hee
Coela 44 [illegible] 1/12 41
Sestos 44 1/2 [illegible] 41 1/4

Deinde et dicta civitas
Callipolis 44 41 1/4
Situs macedonie
Macedonia limites habet a septentrione laterea ex posita lateri dalmatie et misie superioris et thracie ab occasu Ionium pelagus quod adiacet et epidamno usque ad perpiculum pertinet fluvium inde descriptionem habent
Taulantiorum civitates hee
Dirachium 44 40 2/3 [illegible]
Panyassi fluvii ostia 44 40 2/3
Apsi fluvii ostia 44 1/2 40 1/2
Appolonia 44 1/12 40 1/6
Laii fluvii ostia 44 40
Aulon civitas navalis 44 2/3 39 11/12 | 44 1/2 1/3 39 1/2 1/3 1/12
Elimeotorum orestidis
Amulis 44 39 1/24 | 1/12 1/4
Colidni fluvius 44 39 1/3
A meridie terminatur inde per lineam
Amantia 44 11/12 39 1/2
Que quidem epiri usque finem cuius gradus 49 38 1/2 Deinde per lineam protenditur pindus mons cuius medium 43 2/3 38 1/4 | 47 2/3 38 1/2 1/4
[illegible] Iuxta autem achaiam in de usque [illegible] sinu circa fine cuius gradus sunt 41 38 1/3 1/12
Super qua etiam linea est mons [illegible] cuius medium gradus habet 40 1/2 38 1/3 1/12 Ab oriente parte

al similis

traçie pdicta et finibus egei
pelagi qui sunt a nesso flumo
usque ad fine malliaci sinus qz
Descripcio sic se habet Post ne
ssum fluuiu qui finius est thr
acie et gdus hnt 41 $\frac{11}{24}$ 41 $\frac{2}{3}$ — al' 41 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{2}{3}$

Edonidis littus

Neapolis 41 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{11}{24}$
Oesima 40 $\frac{11}{23}$ 40 $\frac{11}{24}$
Strymonis flus ostia 40 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ / Amphaxitidis — Strymonis
Arethusa 40 $\frac{1}{6}$ 41 $\frac{1}{3}$
Stantira 40 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{6}$ — Stantira

Calcitide

Panormus portus et ciuitas 40 $\frac{2}{3}$ 41
Athos mons 41 40 $\frac{1}{6}$ & 41 $\frac{1}{6}$
Athosa pmontorium 2 ciuitas 41 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{1}{4}$
medium montis 41 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{4}$ 41
Nimphei pmontorium 41 $\frac{1}{6}$

Et Thirmitico sinu

Stratonica 40 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ 40 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Achantus 40 $\frac{2}{3}$ 40 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Singus 40 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{2}{3}$

Paraxiorum

Ampelus pmontorium 41 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{1}{2}$ — al Amplexus
Derris pmontorium 41 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{1}{3}$
Torone 40 $\frac{11}{24}$ 40 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Toronici sinus intima 40 $\frac{2}{3}$ 40 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ — al 40 $\frac{2}{3}$ 43 40 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Pathalenes therzonesi dorsum 41 40 $\frac{1}{12}$
Canastenum pmontorium 41 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ — al Canasterum

Cessandria 41 $\frac{1}{2}$ 40

Eum sinu thermaico

Chabrij flu ostia 40 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{12}$ — al 40 $\frac{2}{3}$ 40.

Amphaxindis

Thessalonica 49 $\frac{11}{23}$ 40 $\frac{1}{3}$ — Egonis pmu 40 $\frac{1}{2}$ 40
Echedari fl' ostia 49 $\frac{11}{24}$ 40 $\frac{1}{4}$
Axij flus ostia 49 $\frac{2}{3}$ 40 $\frac{1}{6}$ — Lydij flu hostia 49 $\frac{1}{2}$ 40
Pierna 49 $\frac{11}{23}$ 49 $\frac{11}{24}$
Aliacmonis f. ho 49 $\frac{11}{23}$ 49 $\frac{1}{3}$
Dion colonia 40 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Phaubi flu ostia 40 $\frac{1}{6}$ 39 $\frac{1}{2}$
Penei flu ostia 40 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Pelasgiotorum

Magnesia pmontorium 41 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{1}{2}$
Sepias pmontorium 41 $\frac{11}{24}$ 39 $\frac{1}{4}$
Cantenum 41 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{4}$ — al' Eantinum
Iolchos 41 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{4}$ — Iolchos
Phthiomachi i sinu pelasgico
Pegasos 40 $\frac{11}{24}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Demetrias 40 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Posidium pmontorium 41 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{11}{23}$
Larissa 41 $\frac{2}{3}$ 38 $\frac{11}{23}$ — Larissa
Echinus 41 $\frac{1}{6}$ 38 $\frac{11}{24}$
Sperchia 41 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{11}{23}$
Thebae phriatidis 41 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Sperchij flus ostia 41 38 $\frac{1}{2}$

Exoritur aut strimon fluuius i montibus thracia et macedo nia diuidentibus iux gdus 48 $\frac{1}{3}$ 42 / Axius vo fluuius ab esardo monte iux gdus 44 41 $\frac{2}{3}$ A montibus etiam subdalmacia sunt fluuius qui vocat Erigo non iux gdus 46 41 $\frac{1}{4}$ Adnuscent inire iiij gradus

49 1/2 40 1/4 Aliacmon autem
fluvius oritur a camuniis montibus
iuxta gradus 46 2/3 40 Pe-
neus a pindo monte iuxta gradus
49 1/2 39 Sperchius fluvius
iuxta gradus 48 1/2 38 2/3 In
lingnorum autem montium alterius
media 49 1/6 41 1/4 Beruiu-
vio montis 46 1/2 39 1/2 Cer- (Lorom / al Bertiscii)
cetesii autem 2 montis 46
2/3 39 2/3
Titarii montis 48 2/3 39 11/23
Olimpi montis 40 39 1/3 (Olimpii mons)
Osse montis 40 2/3 39 1/3 (O… mons)
Pellei montis 41 1/6 39 1/3
Athos montis 40 38 1/3
Civitates autem in macedonia
mediterranee sunt hee

Tanlantiorum (al Taulantiorum)
Alenyssa 41 2/3 40 2/3 (al 1/3)

Elijmiotorum
Elijma 41 2/3 39 2/3

Orestidis
Almanena 46 39 2/3

Albanorum
Albanus civitas 46 41 1/12

Almeporum
Orma 46 11/24 41 1/12
Europus 46 1/2 41 2/3 (1/3)
Apsalus 46 2/3 41 1/12

Edeliae
Garestus 41 11/23 41 2/3

nris Eordaeorum
Stampeis 41 11/24 40 1/3
Dibonia 41 11/24 40 1/6

Daulia 41 1/2 40

Estian (al Estarn)
Estreum 45 2/3 40 11/23 1/3
Debonus 46 2/3 40 11/24 2/3

Iorrorum
Forum (al 46) 41 11/24 41 1/4 Lorum
Allonis 41 1/4 41 1/2 Alori

Bmticae 1/6
Tristolus 48 41 1/2
Parecopolis 48 2/3 41 2/3 2 Parocro-polis
Heraclea sintica 49 1/6 41 2/3
Berga 49 11/23 41 2/3
Gassarus 40 1/4 41 11/23 1/12 1
Amphipolis 40 41 2/3
Philippi 40 11/24 41 11/23 1/12 al 1/2 1/4

Cessarcionum
Ema 46 1/12 40 1/4
Lichnidus 46 11/23 40 1/3

Inithostidis
Heraclea 41 2/3 40 2/3

Pilagonorum
Andaristus 48 40 11/23 1/12
Stobi 48 1/2 41 1/2

Bisaltiae
Arolus 49 1/6 41 2/3
Esparta 49 1/2 41 1/6
Callitertae 49 1/2 41 1/6
Iossa 49 11/24 41
Berga 49 11/23 41 1/3

Migdoniae
Antigonia 48 2/3 41 1/2
Calindoea 48 2/3 40 11/23 Calindia
Bezue 48 11/23 1/12 40 2/3
Phisce 49 41

Terpilus 49 1/6 40 23/24
Carrabia 49 1/12 49 1/2
Mylopolis 49 1/3 41 2/3
Assezus 49 1/2 40 2/3
Appolonia migdonie 49 1/2 40 1/2
Leta 49 1/3 40 1/3
Calcidice
Augea 40 1/4 40 1/3
Poraxie 40 1/3 40 1/2
Chere 40 1/3 40 1/3
Morillus 40 1/2 40 1/4
Antigona psafira 40 1/24 40 1/6
Emathie
Europus 49 1/3 40 1/3
Tirissa 49 1/2 39 23/12
Seidra — Scidra 49 2/3 40 3/4
Miera — Mieza 48 39 23/24
Cirius 48 1/6 40 1/3
Idomena 48 1/2 40 23/24
Gordinia 48 2/3 2/3 40 1/4
Sedessa — Edessa 48 11/24 40 2/3
Berroea Schoen 48 11/24 39 23/24
Egea ? 48 2/3 39 1/3
Pella 49 2/3 40 1/12
Pieriae
Philarae 49 1/3 39 1/2
Dalle 49 2/3 39 1/4
Parthicorum
Eribin — Euboea 46 2/3 39 23/24
Pelasgiotarum
Dolicha 41 1/2 39 2/3
Azorum 46 1/4 39 1/2
Pythium 41 23/24 39 2/3
Gonnus 48 1/12 39 3 1/12
Atrax 48 1/6 39 1/2 1/12

al' 48 1/2

Milegum 49 11/12 39 1/2 1/12
Stotissa 49 1/2 39 1/6
Lorissa 40 39 1/6 Larissa
Phere 40 1/2 39 1/2 l. 1/6
Strymphalie
Sirtoria 48 23/24 38 1/2 1/6 39 1/12
Estiotorum
Phestus 49 1/4 39 1/3
Gomphi 49 1/3 39 1/6
Atrinium 48 39 1/3
Triaca 48 1/12 39 1/6
Crimene 48 11/24 39 1/6
Chyrette 49 39
Metropolis 49 1/3 39
Tessalorum
Hippata 49 23/24 38 23/24
Bolteius 48 1/4 38 23/24
Homile 48 1/3 38 2/3
Cyperia 49 38 23/24
Phalegaria 49 1/2 38 2/3
Phtiandis
Martorium 40 1/6 38 11/24
Corona 40 1/2 38 23/24 1/6 al.
Melipara 40 2/3 39 11 Melitara
Eretriae 41 38 23/24
Lena 40 1/2 38 1/2 1/12 Lemia
Heraclea phtiotidis 40 1/2 1/3 38 1/2
Insule adiacent macedonie
in ionio mari
Sasonis insula 44 1/6 39 1/2
In egeo pelago Egeu pelagu
Lemnos insula in qua ciuitates due Lemnos
Mirina 42 1/3, 40 23/24 1/12
Et hephestia mediterranea 42 1/2
Sciatos insula ciuitas 42 1/6 39 1/4

5(?) 1/2 . 38 1/2 1/3

Peparethos insula et ciuitas
Scopolos 42 1/2 39 1/3
Sciros insula et ciuitas 44 39 — *marg.:* 44 1/2 . 44 40
Epiri situs
Epiri latus maxime septentrionale terminatur parte macedonie iam dictam lineam. latus vero orientale inde per lineam que est iuxta achaiam usque ad ostia acheloi fluuii que gradus habent 48 1/3 39 1/2 — *marg.:* acheloi
Pars eius et occidentalis littore quod extendit iuxta acroceraunia Ionii maris cuius descriptio hec est
Chaonie
Oricum 44 39 1/4
Iugum acroceraunii montis medium culmen 44 1/3 1/12 39 1/6 — *marg.:* Iugum
Panormus portus 44 38 1/2 1/3
Onchysmus portus 44 1/3 38 1/2 1/12
Cassiopolis portus 44 1/2 38 2/3 1/12
Australe latus terminatur inde usque ad acheloum amnem mari hadriatico iuxta littoris descriptionem hanc que Thesprotorum
Posidium promontorium 44 11/24 38
37 1/2 1/3 1/12
Buthrotorum sinus 44 11/24 38 2/3
Pilodes portus 45 1/6 38 2/3
Thialius promontorium 45 1/2 38
Almenis
Thiamus flu ostia 45 1/4 38 1/12
Sibote portus 45 2/3 38
Torona 45 2/3 38
Acherontis flu ostia 45 1/4 38 — *marg.:* Achronti fl. ho.
Eleae portus 45 1/4 38 11/12

Nicopolis 45 1/3 1/12 38 11/12 1/12
In sinu ambraciae
Acarnanum
Araththi flu ostia 45 2/3 38 1/4
Ambracia 45 38 1/4
Actium 45 1/3 38 1/24
Leucas promontorium 45 2/3 38 1/3
Acilia 45 1/3 38 1/3 1/12
Acheloi flu ostia 45 1/2 1/12 38 1/2 — *marg.:* Arrilla
Ciuitates Epiri mediterranee
Chaonorum
Antigonia 44 1/4 39 1/6
Phoenica 44 2/3 38 11/12
Hecatompedum 44 2/3 39 1/2
Omphalium 44 2/3 38 2/3
Elenus 44 1/3 38 1/2
Cassiopeorum quos sunt dolopes
Cassiopa 45 38 11/24
Amphilochorum quibus etiam atice magis orientales sunt
Argos amphilochicum 45 1/3 38 1/2 — *marg.:* Argos
Astacanon 45 1/4 38 11/24
Stratus 45 1/4 38 11/24 — *marg.:* al' 47 1/4 38 1/4
Insule autem adiacentes Epiro
Corcyra que magna est et sic describitur — *marg.:* Corcira
Cassiopolis promontorium 44 1/12 38 1/4 — ciuitas est — *marg.:* Calopo
Ptychia 44 1/2 38 — *marg.:* sen marie de europe
Corcyropolis 44 2/3 38 11/12 1/12 — ciuitas
Leucimma promontorium 45 1/3 38 11/24
Amphipolis promontorium 44 1/2 38 1/2
Phalacrum promontorium 44 1/4 38
Et cephalonia insula cum ciuitate — *marg.:* Cephalonia
eiusdem nominis gradus habet 45 2/3 38 1/6 Eius maxime

septemtrionale promontorium 44 2/3
39 1/2 Meridionale autem 44 1/24
36 2/3 Et erenensa insula gradum
46 2/3 38 et 44 2/3 Et stopolus
44 1/24 39 1/2 1/12 Et echin-
ades insule 48 1/6 39 2/3 Et
Itaca Itaca in qua civitas eiusdem nominis
48 39 1/6

Athaiae situs

Athaia que prefatis contingit regionibus usque isthimum peloponesiacum quam nehellada appellant limites habet ab occasu Epirum a septemtrione macedoniam iuxta predicta latera et partem egei pelagi ab ortu solis Deinde de parte egei maris usque Sunium promontorium Siniudie adriaticum pelagus inter litus quod ab acheloo amne corinthiaci sinus tendit ad huius isthmum et huic reliquum mare usque ad sinium promontorium et est litoris descriptio hec post acheloum amnem qui terminus est Epiri in adriatico pelago / Etolia Etolie thersonesi promontorium 48 1/2 39 1/3 1/12
Evini flu. ostia 49 39 1/2

locrorum ozolorum

al' Molicria Molicria 49 1/4 39 1/2
Antirium promontorium 49 1/3 39 1/3 1/12
Naupactus Naupactus 49 1/2 39 1/2
1/12
Evanthia civitas 49 1/24 39 11/24
Calcis Chalcis 49 1/12 et 1/2 39 11/23

Loroa insula 47 36 1/2 1/4
racinthus in qua civitas eiusdem
nominis 47 1/2 36 1/2

Phocidis

Cirra 40 39 1/2
Crissa 40 1/4 39 1/3
Anticyra 40 1/2 39 1/2
Boeotiae 50 1/2 37 1/2
Siphe 41 1/12 39 1/2 1/12
Creusa 41 1/4 39 1/2
Megaridis 42 1/23 Pegae 41 1/3 1/12 37 1/3 1/12
Post isthmum insula que est megara Megara
Nisia 42 39 1/2
Atticae
Eleusis 42 1/3 39 1/4
Pireeus 42 11/24 39 1/6 Pireus
Ilissi flu. ostia 42 11/23 39 1/12
Munichie portus 43 1/4 36 11/23 al' 43 1/4 36 1/2 1/3 37
Sunium promontorium 43 1/2 1/12 36 1/24 Soemus 43 1/2 36 1/2 Simin 1 1/3
In egeo pelago orientalis lateris descriptio
Panormus portus 43 2/3 39 1/2 Panormus port.
Dianae artemidis fanum 43 1/3
39 1/12
Cynosura promontorium 43 11/23 39 1/3
Asopi flu. ostia 43 1/2 39 1/3 1/12
Chersonesus promontorium 43 1/2 39 1/2
Oropus 43 1/2 39 1/3

Boeotie

Aulis 43 1/4 39 11/24 Aulis
Ismeni flu. ostia 43 1/6 39 11/23
Saganeus 43 1/3 38 1/4
Anthedon 43 1/2 38 11/12
Phore 42 2/3 38 1/6 Octei 42 1/4 38 1/6
Cerei sinus terminus 42 1/4 38 1/3

Opuntiorum

Cenemides 43 2/3 38 1/3 1/12 Chemides

Thyus	42	38 1/3
Locrorum Epicnemidiorum		
Bregi fluvii ostia	40 1/2	38 1/3 1/12
Scarphia	41 1/4	38 1/3 1/12

Montes autem sunt in prefato mediterraneo Calidromus mons cuius medium 49 38 1/4

Corax mons	49 1/3	38
Pharnasus mons	41	39 23/24
Citheron mons	42 1/2	39 2/3

Fluviorum achelous quidem ortum habet in pindo monte qui ad ortum habet solis versus in trephisum amnem qui et ipse ab eisdem defluens montibus asopo flumine admiscetur et ismeno autem vocatur in sedibus 42 38. Civitates in hellade hec sunt mediterranee

Etholie mediterranee

Chalcis	49	38 1/12
Aragitus	48 23/24	39 23/24 1/12
Pleurona	48 1/2 1/12	39 3/4
Olenus	49	39 23/24
Calydon	40	39 1/3

Doridis

Erineus	49	38 1/2 1/12
Citenium	49 2/3	38 3/4
Boium	49 1/2	38 1/4
Liba	40 1/12	38 1/4

Locrorum Ozolorum mediterranee

Pithia	40 1/2	39 1/4
Delphi	40	39 2/3

Daulis	40 1/3	39 11/24
Elathia	41	38 11/24
Ergo sthema	40 11/24	39 1/4
Bulia	40 1/2	39 1/2 1/12

Opuntiorum mediterranee

Opus	42	38 1/6

Boetie mediterranee

Thibse	41	39 2/3
Thesbie	41 1/3 1/12	39 2/3
Orchomenus	41 1/3	39 3/4
Coronia	41 1/3	39 23/24
Hiampolis	41 1/2	39 1/3 1/12
Cheronia	42 1/2	39 23/24
Labadia	41 1/4	39 23/24 1/12
Cope	41 1/4	39 1/4
Aliartus	41 23/24	39 1/4
Platiae	42 1/12	38 1/12
Arzephia	42 1/3	38 1/12
Tanagra	42 1/2	39 23/24 1/12
Thebe boetie	42 1/3	39 1/4 1/12
Delium	43	39 1/4

Megaridis mediterranea

Megara	42	39 1/3 1/12

Attice mediterranee

Oenoe	43	39 1/2
Athene	43 11/24	39 1/4
Ramnus	43 1/4	39 1/2
Marathon	43 1/4	39 1/2
Anaphlistus	43	39 1/6

Insulae adiacent achaie in mari quidem egeo Euboea que magna est et eius subiectus sic Euboeae situs

Ceneum promontorium 42 1/3 39 1/2 1/12

Calidromi mons; Coracie; Parnasi mons 40 1/3 38; Et eliconi mons 41 37 1/2 1/4; ... mons 42 1/2 37 2/3; Eneum ... cauhdromo monte; Etholie; Calydon; Boium; Lilcha; ozolorum; Delphos; Opuntiorum; Tibe at; Megara; Athene 42 11/24

nō pt̄ dr̄c 42 s debet dr̄c 42 ½

Athalantis nesus 42 38 ½
Epicnemidis 43 38 ⅓ 1/12
Chalcis iux Euripū 43 ½ 38
Eretria 43 ½ 37 ⅔ ...
Amarinthus 44 1/12 37 ...
leonaria 44 ¼ 37 ...
Tala acta uel bonū litus 44 ½ 37 ½
Cänistus 44 ½ 37 ⅓
Gc Gerestus portus 44 ⅓ 37 ...
Caphareus p̄mōtoriū 44 37 ...
Contaria euboeae 44 ⅓ 37 ...
Chersonesus p̄mōtoriū 44 ½
38 ⅙
Abodori flu ostiā 44 38 ⅙
Corinthus 43 ... 38 ⅙
Arthemidis id dianae sacrum
43 ⅓ 38 ¼
Porens 43 ⅙ 38 ⅓
phalassia p̄mōtoriū 43 ⅓ 38 ½
Dion p̄mōtoriū 43 38 ½ 1/12
Iuxta aut̄ atticam et sub eu
boea īsula ē Thera nomine
In q̄ ciuitates due Elensin 43
... 36 ⅓ 1/12
Pzoce 44 36 ⅓ 1/12
Cea etiā īsula ī qua ciuitates
tres
Caressus 44 ⅓ 1/12 37
al 44 ⅓ 37 Iulis 44 ⅓ 37
Carthea 44 ¼ 36 ...
La. Eli īsule ciuitates 44 ⅓ 36
... 1/12 deserta
Pelegos īsula deserta 44 ⅓ 36
¼
Therasiae īsula ciuitas 44 ... 36

Delii īsule ciuitas 44 ⅓ 1/12 37 ⅓
Gleazus 44 ⅓ ... 36 ½
Cithnos 44 ... 1/12 37
Rhena 44 1/12 37 ⅙
Myconi īsule Micom
phorbium p̄mōtoriū 44 ... 37 ⅙
Myconi ciuitas 44 ⅔ 37 ⅙
Cicladum īsularū ciuitates
Andri īsule 44 37 ½ Andrum ciuitas 44 ½ ⅓ 37 1/12 1/12
Teni īsule ciuitas 44 1/12 37 ½ Tem
Seri īsule ciuitas 44 ... 37
¼
Naxi īsule ciuitas 44 ⅔ 37
Pari īsule ciuitas 44 ½ 36 ...
Subiī ipsius p̄mōtoriū 44 ⅓ 36
½ ⅔ 1/12
Siphni īsule ciuitas 44 ¼ 36 ...
Ciuitates Siphni mediterranee
Seriphum 44 36 ...
Phelocandrū 44 36 ½
Sicinū 44 ... 36 ½ 1/12
peloponesi situs
Peloponesus limites h̄t a se
ptētrione corinthiacū sinum
et isthmium et deinde creti
cū pelagus ab occasu atq̄ m̄
die hadriaticū pelagus ab or
tu solis creticū mare Eius litto
ra sic se constribunt p⁹ fontes
qui in megaride dicti s̄t ī sinu
corinthiaco achaie gradus hab̄
41 ⅓ 1/12 37 ⅓ 1/12
Sacrum Iunonis corinthiace
41 ¼ 37 ¼
lecheum nauale 41 ⅓ 37

Asopi fluvius 41 $\frac{1}{12}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
? 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{18}$
Siciomae
Sios fluvius ostia 40 $\frac{2}{3}$ 38
Grecie ipse appellatur achaie civitates habet
Egira 40 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ — Egira
Egium 49 $\frac{1}{24}$ 36 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Erineus portus 49 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{12}$
Rium promotorium quod et drepanum dicitur 49 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{6}$ — ul Rium
Posidonis vel neptuni sacrum 49 $\frac{1}{4}$ 38 — posidonis vel neptuni sacrum
Patrae 49 36 $\frac{11}{23}$ — Patras
Olenus 48 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{11}{24}$
Dyme 48 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{2}{3}$
Araxus promotorium 48 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{11}{24}$
Helidis
Cillene navale 48 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{2}$
Penei fluvius ostia 48 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{2}$
Chelonita promotorium 48 36 $\frac{1}{3}$
Chelonite sinus 48 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{4}$
Ichtis promotorium 48 $\frac{1}{12}$ 36
Alphei fluvii ostia 48 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Fluvii ipsius origo 49 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{1}{2}$
Messeniae
Cipazissa 48 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{11}{24}$
Cipazissium promotorium 48 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{1}{3}$
Selae fluvii ostia 48 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Pilus coriphasion 48 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{1}{2}$
Coriphassium promotorium 48 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Mothone 48 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{1}{2}$ — Mothone
Colone 48 $\frac{11}{24}$ 34 $\frac{1}{4}$ — Colone
Acrite promotorium 48 $\frac{1}{2}$ 34

In sinu messenie
Asine 48 $\frac{11}{23}$ 34
Corone 49 34 $\frac{1}{12}$ — Corone
Messena 49 $\frac{1}{4}$ 34 $\frac{1}{3}$
Pamisi fluvii ostia 49 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{4}$
Finis cum alpheo commixtio 49 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Pherae 49 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{4}$
Abea 49 $\frac{11}{24}$ 34 $\frac{1}{6}$
Laconice
Leuctrum 49 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{2}{3}$ — Leuctrum
Tenaria promotorium 40 34 $\frac{1}{3}$
Et in sinu laconico
Tenarum 40 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ — Tenarum
Cenae 40 $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{11}{23}$
Theutrona 40 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ — Theutrona
Las 40 $\frac{1}{4}$ 34
Githium 40 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{12}$
Trinasus navale 40 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{1}{6}$
Eurotae fluvius ostia 40 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{11}{24}$ $\frac{1}{6}$
Fluvii origo 40 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{11}{24}$
Acria 40 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{1}{6}$
Biandina 40 $\frac{11}{24}$ 34 $\frac{1}{6}$
Asopus 40 $\frac{11}{24}$ 34 $\frac{1}{6}$
Onugnathos promotorium 41 34 — malea
Et in argolico sinu ? laconiae
Minoa portus 41 $\frac{1}{6}$ 34
Dios soteros id est Jovis salvatoris
portus 41 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{1}{4}$
Epidaurus 41 $\frac{1}{12}$ 34 $\frac{1}{2}$ — Epidaurus
Zarex 41 34 $\frac{1}{3}$

Chisantha portus 41 $\frac{1}{6}$ 37 $\frac{11}{24}$
Perasia 41 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{11}{23}$
Ant[m] 41 $\frac{1}{2}$ 35 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
Argiae
Inachi flu ostia 41 $\frac{1}{2}$ 37 c
36 $\frac{1}{4}$
Fluminis ipsius origo 41 37 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{12}$
Nasplia navale 41 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ 37 $\frac{11}{6}$
Phlius 41 $\frac{11}{24}$ 37 $\frac{11}{23}$
$\frac{1}{12}$
Hermone 42 36
Sileum promontorium 42 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{12}$
In sidronico sinu argie
Troezena 42 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{12}$
Post hanc chersonesus 42 $\frac{1}{6}$
36 $\frac{1}{3}$
Epidaurus 41 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Spiraeum promontorium 41 $\frac{11}{24}$ 36 $\frac{1}{2}$
Atheniensium portus 41 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{11}{24}$
Corinthiae
Bucephalum portus 41 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{11}{24}$
Corinthiae
Centrum navale 41 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 36
$\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Schoenus portus 41 $\frac{1}{3}$ 37
Montes in peloponeso sunt
Pholoe mons 40 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{1}{3}$
Stimphalus mons 40 $\frac{1}{6}$ 36 $\frac{1}{2}$
Minoe mons 40 37 $\frac{1}{2}$
Taygeta mons 40 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{1}{2}$
Cronius mons 40 $\frac{1}{12}$ 37 $\frac{11}{24}$
Carine mons 41 37 $\frac{1}{3}$
Civitates autem sunt mediterranee
In regione que proprie achaia est
Pherae 40 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
Helice 40 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{11}{24}$

Abuza 40 36 $\frac{11}{23}$
Pellena 40 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{11}{24}$
Sicioniae mediterranee civitates
Phlios 40 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{2}{3}$ Sicion 41 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Corinthiae mediterranee
Corinthus 41 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$ Corynthus
Helidis mediterranee
Helis 40 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Olimphia pisa 48 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{1}{4}$
Porena 48 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{2}{3}$
Nypama 40 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{3}$
Lepreum 48 $\frac{11}{23}$ 39 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Timpania 40 $\frac{1}{2}$ 36
Arcadiae
Arcadia unde tertium sapit arcadium qui bi mayri asini
Herea 40 $\frac{1}{3}$ 36
Phialia 40 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Tegea 40 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{1}{3}$
Psophis 40 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{11}{24}$
Lisiae 40 $\frac{11}{23}$ 36
Antigonia que et manthinia
40 $\frac{2}{3}$ 37 $\frac{11}{24}$
Stimphalus 40 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{3}$
Cliter 40 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 36
Lilea 40 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{1}{3}$
Megalepolis 40 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{1}{6}$
Argiae mediterranee
Nemea 41 $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Celeone 41 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{3}$
Argos 41 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{4}$ Argei
Micenae 41 $\frac{11}{24}$ 36 $\frac{1}{6}$
Asinae 41 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{1}{4}$ Messene medi…
Aliarthus 48 $\frac{11}{23}$ 37 $\frac{11}{24}$

Epidaurus

Hermia 48 11/23 34 1/3 1/12
Trozen 49 1/6 34 1/3 1/12
Laconice mediterranee
Messeniae mediterranee
Cardamila 40 34 1/3 1/12
Lacedemon 40 1/4 34 1/2
Tiphanta 41 1/3 34 7/24
Lerna 41 1/4 34 11/23 1/12
Thurium 40 1/4 34 1/2
Gerenia 40 1/3 34 11/24
Thalama 41 34
Cerema 40 11/23 34 1/3
Oenoe 40 1/3 34 1/3
Asbrila 40 34
Insulae adiacent peloponeso hae
Strophades 41 1/3 36
Et prima insula 41 11/23 34 1/2
Cephalania insula 48 34
Thegamsa insula 48 1/2 34 1/3
Schotera insula et civitas 46
34 2/3 et 40 1/6
Epula insula 44 1/4 31 1/3
Salamis insula 42 1/3 36 3/24
Egine insule civitas 42 1/3 36 24
Cretae insulae situs
Creta insula finitur ab occasu
mari hadriatico. a septemtrione
pelago cretensi. a meridie pelago
ab oriente Charphatio. Cuius
littora sic describuntur. latus occi
dentale // Corici promontorium 2 civitas
42 1/12 34 2/3
Phola arna 42 1/3 34 2/3

Chersonesus 43 1/2 34 1/2 1/12
Ramnus portus 42 1/2 34 1/2 1/12
Inachorium 42 1/2 1/12 34 1/2
Criu het est arietis frons promon
torium 42 1/2 34 1/6
Australis lateris descriptio
Lissus 42 3/4 34 1/12
Tarba 43 11/23 34 1/2
Poecilassum 43 34 1/2
Ermea promontorium 44 1/4 34 1/3 1/12
Phoenicis portus 43 11/24 34 1/3
Phoenix civitas 43 1/2 34 1/4
Masaliae fluvii ostia 43 11/24 34 1/3
Psilichium 44 34
Heletriae fluvii ostia 44 1/6 34 1/2
Matalia 44 1/3 34 1/3
Leon promontorium 44 1/2 1/12 34 1/2
Solia heliae
Cattaratti fluvii ostia 44 11/24
34 11/23 Bithei flu. hostia 44 1/2 1/3 34 1/2 1/4
Inatos polis 44 34 11/23
Hieron oros id est sacer mons
44 1/6 34
Sarapitna 44 1/4 34
Erithraeum promontorium 44 1/3 34
Ampelos promontorium 44 1/2 34
Itanapholis 44 1/3 34 1/4
Orientalis lateris descriptio
Samonium promontorium 44 11/23 34
1/3 1/12
Amoa portus 44 1/6 34 1/4
Camarii civitas 44 1/6 34 1/3 1/12
Olus 44 34 1/3 1/12

Chersonesus $44 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ $34 \frac{1}{3}$
Repruum promontorium $44 \frac{1}{24}$ $34 \frac{1}{3}$
Septentrionalis lateris descriptio
Heracleum $44 \frac{1}{6}$ $34 \frac{1}{4}$
Panormus $44 \frac{1}{3}$ $34 \frac{1}{4}$
Citeum promontorium $44 \frac{1}{3}$ $34 \frac{1}{4}$
Dion $43 \frac{1}{2}$ $34 \frac{1}{6}$
Panco matrion $43 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ $34 \frac{1}{12}$
Rithymna $43 \frac{1}{2}$ $34 \frac{1}{12}$
Amphimalis sinus $43 \frac{1}{4}$ 34
Drepanum promontorium $43 \frac{1}{6}$ $34 \frac{1}{6}$
Minoa $43 \frac{1}{24}$ 34
Pitni fl. ostia $42 \frac{23}{24}$ 34
Cidorus — Cidonis $42 \frac{1}{24}$ 34
Cisimum promontorium $42 \frac{1}{2}$ 34
Dictamnum $42 \frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ $34 \frac{1}{24}$
Psacum promontorium $42 \frac{1}{3}$ $34 \frac{11}{23}$
Cisamopolis $42 \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ $34 \frac{1}{24}$
Insigniores autem montes in creta sunt hii qui appellantur
Leuci — leuci $42 \frac{2}{3}$ $34 \frac{2}{3}$
Ida mons 44 34
Et dicta mons $44 \frac{1}{12}$ $34 \frac{1}{4}$
Civitates in creta mediterranee
$42 \frac{2}{3}$ — Polirrenia $44 \frac{1}{3}$ $34 \frac{11}{24}$
Apteria 43 $34 \frac{11}{23} \frac{1}{12}$
Artamia $43 \frac{1}{12}$ $34 \frac{11}{24}$
Lappa — lapsa 44 $34 \frac{11}{23} \frac{1}{12}$
Subrita $43 \frac{1}{2}$ $34 \frac{1}{3}$
Eleuterne $44 \frac{1}{2}$ 34
Gortina — Gortina $44 \frac{1}{4}$ $34 \frac{11}{23}$

Pramonia $44 \frac{2}{3}$ $34 \frac{1}{6}$ — Cnosus $44 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ 34
Insulae autem adiacent crete cl — Lictus 44 34 $\frac{1}{6}$
audos insula in qua civitas 43 — 42
$\frac{1}{2}$ 34
Litoa insula $44 \frac{1}{2}$ $34 \frac{1}{2}$ et $\frac{1}{12}$
Cimolis insula 44 in qua civitas — b
$34 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$
Dia insula $44 \frac{1}{2}$ $34 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ — arcelos insula in qua civitas 44 $34 \frac{1}{2}$
Claudii ptolomei cosmographie
liber tercius Explicit

Incipit liber quartus Claudii
ptolomei cosmographie

Expositione totius affrice
in subiectas provincias seu
satrapias mauritaneam
tingitaneam Mauritanea cesa
riensem ninuidiam affricam cy
renaicam marmaricam libiam
Egiptum totam inferiorem et su
periorem libiam interiorem sub pro
fatis provinciis Ethiopia que
sub egipto est

Claudii ptolomei cosmographie
quarti Mauritanie tingitanie
Situs mauritaniae
Tingitanice latus quod occasui spec
tat terminatur usque exterius mare quod
occeanum occidentale vocamus ocea
no quod a freto incipit erculeo
usque montem maioris atlantis
iuxta descriptionem hanc
Cotes promontorium 6 $34 \frac{1}{2} \frac{1}{12}$
Taliae fluvius ostia 6 $34 \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$

Lix fluvius ostia 6 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{4}$
Saburis flu ostia 6 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{3}$
Emporicus sinus 6 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{1}{3}$
Sala — Salac flu ostia 6 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{11}{23}$
t 33 $\frac{1}{12}$
Sala civitas 6 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{11}{23}$ t 33
Din flu ostia 6 $\frac{1}{6}$ 33 $\frac{1}{3}$
Atlas — Atlas minor mons 6. 36 $\frac{1}{3}$
t 36 $\frac{1}{6}$
Cusac flu ostia 6 $\frac{2}{3}$ 34 $\frac{11}{32}$
t 32
Rusibis portus 6 $\frac{1}{3}$ 32 $\frac{1}{2}$
Asamac fluvius ostia 6 $\frac{1}{2}$ 32
ad Dunus 7 $\frac{1}{3}$ — Dunus fluvius ostia 6 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{3}$
Solis mons 6 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{4}$
Misocaras portus 9 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$
ad Tamusiga — Tamusia 8 29 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Ussadium promontorium 8 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{4}$
Surriga 8 29
Unae fluvius ostia 8 28 $\frac{1}{2}$
Ione flu ostia 8 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{11}{23}$
Sale flu ostia 8 $\frac{2}{3}$ 29 $\frac{1}{3}$
Atlas maior — Atlas maior mons 8 26 $\frac{1}{2}$

Septentrionale latus finitur freto in quo est post dictum promontorium
Tingis cesarea 6 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{12}$
t 34 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$
Semide fallonis fluvius ostia 9 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{11}{23}$
Exillissa civitas 9 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Septem delphi mons 9 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{11}{23}$
Et Iberico oceano usque ad fretum hac

Alibe
Abilis columpna 9 $\frac{11}{24}$ 34 $\frac{2}{3}$
Phoebi promontorium 8 34 $\frac{1}{12}$
Iagathum 8 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{12}$
Thalude fluvius ostia 8 $\frac{1}{2}$ 34
Sicastum promontorium 8 $\frac{11}{23}$ 34 $\frac{1}{6}$
Acrathum 9 34 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Tecum longa 9 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{2}$
Sestiaria promontorium 10 34
Rusadirum 10 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{11}{24}$
Metagonites promontorium 10 $\frac{1}{4}$ 34 $\frac{11}{24}$
Molochath promontorium 10 $\frac{11}{24}$ 34 $\frac{11}{24}$ — Molochri flu hostia
Malue flu ostia 11 $\frac{1}{6}$ 34 $\frac{11}{23}$

Orientale latus finitur mauritania cesariensi finitam usque nudianum qui a malue fluvii ostiis usque finem protenditur cuius gradus 11 $\frac{1}{3}$ 26 ...

Australe fine in gentibus interioris libie adiacentibus usque lineam que per fatos terminos mgit

Tenent autem provinciam usque Set metagonite usque ... pelagus Socossii ... vernes et sub metagonite regione maffices post ... sub quibus salinsae et cum post bacuatae post ... cuius gradus 12 30
Sub quibus tengrensi post ba-

noe orbae et vacuitates orient
ale latus tenet omne maconsij
et pars herpa[?] sitanorum ¶ Par
tes aut sunt notandi in regionie
mons diurius cuius medium 8
1/2 34
phorea Et photea mons extensus ami
nori atlante ad ursadirum promo
torium quod est in littore
Et durdius quorum occidentalior a
gradibus sunt 10 29 1/2 et 14 29 1/2
Civitates mediterranee in signes i riggam tri 3 e sunt
Ciline 5 1/6 34 1/2
et Lix Lix 6 1/24 34 1/3 1/12
Opinum in 1/2 34 1/2
Sabor 6 1/3 34 1/3
Bonasa 6 1/2 34 1/3
Tamisida 9 34 1/4
Silda Silda 9 2/3 33 1/2 1/3 1/12 53
Gentiana 9 1/3 34 1/4
al Baba 8 1/6 34 1/2
phsiama 9 34 1/3 Prisiana 9 1/3 34 1/2
Vobrix 9 1/4 34 1/4
Volubilis 8 1/4 33 1/3
Erpis 10 1/3 33 1/4
Tocolosida 9 1/6 33 1/2
Trisidis 9 33 1/6
Molochat 10 1/6 33 1/12
benta Bentha 9 1/2 33 1/4
Galapha 11 32 1/3
Techath 8 1/2 32 1/2
Gorath 9 31 1/4
Boccanum hemerum 9 1/3 29 1/2
Vala 8 1/6 28 1/4
Insulae aut sunt ab occasu

promontorie in exteriori mari
Pena insula 4 1/3 34
Erithia insula 6 29 Erythea
Mauritaniae caesariensis situs
Mauritania que caesariensis dicitur
finitos habet ab occasu prefate
tinganice mauritanie latus a sed
predicto pelago sardonico pelagus iuxta
malue fluvius ostia usque ad ampsagie
fluvius ostia cuius latus sic
describitur post malue fluvius
ostia magna promontorium 11 1/2 34
Gipsaria portus 11 2/3 34 1/24 Gipsaria
Sigepolis colonia 12 34 1/3
Sigae fluvius ostia 12 33 34 2/3
Asarath fluvius ostia 12 1/2 34 1/2
Portus magnus 12 1/24 34 1/2
Chinalaph fluvius ostia 13 34
Curia Colonia Quiza colonia 13 1/3 34 1/24
Deorum portus 13 1/2 33 1/24
Arsenaria colonia 13 2/3 33 11/23
Carteni fluvius ostia 14 1/4 33 2/3
Cartenae 14 1/2 33 1/2
Carepula 14 2/3 33 2/3
Cartenna 14 1/6 33 1/2
Lagnutum 14 1/2 33 1/2
Apollinis promontorium 14 1/2 33 2/3
Castra germanorum 14 1/2 33 1/2 1/12
Camittis 16 1/2 33 1/2
Chinalaph fluvius ostia 16 1/3 33 1/3
Iol caesarea 17 33 1/3
Tipasa 17 1/2 33 1/2
Via 17 2/3 33

Icosium 18 33
Savi fluvii ostia 18 $\frac{1}{6}$ 32 [illegible]
Rustonium 18 $\frac{1}{2}$ 32 [illegible]
Rusubicari 18 $\frac{1}{24}$ 32 $\frac{1}{3}$
Modunga 19 $\frac{1}{6}$ 32 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Serbetis fluvii ostia 19 $\frac{1}{2}$ 32 $\frac{1}{3}$
Cissa 19 $\frac{1}{24}$ 32 $\frac{1}{3}$
Addima 20 32 [illegible] — Adima 19 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 32 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Rissotorum 20 $\frac{1}{4}$ 32 [illegible]
Iomnium 20 $\frac{1}{2}$ 32 [illegible]
Rusubirsirum 20 $\frac{1}{24}$ 32 $\frac{1}{3}$
Rusazus 21 32 $\frac{1}{3}$
Valbem 21 $\frac{1}{2}$ 32 $\frac{1}{2}$
Saldae colonia 22 32 $\frac{1}{2}$ — a. $\frac{1}{3}$
Nasath fluvii ostia 22 $\frac{1}{6}$ 32 $\frac{1}{2}$
Chobath 22 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{1}{3}$
Sisaris fluvii ostia 23 32 $\frac{1}{4}$
Iarsath 23 $\frac{1}{3}$ 32 $\frac{1}{12}$
Audum promontorium 23 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{1}{4}$
Et in numidico sinu
Audi fluvii ostia 23 $\frac{1}{3}$ 32
Igilgili 24 32 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
Malli fluvii ostia 24 $\frac{2}{3}$ 31 [illegible] — Guli
Asarath 24 $\frac{5}{6}$ 31 [illegible]
Ampsagae fluvii ostia 26 $\frac{1}{4}$ 31 [illegible]
Fontes fluvii 26 $\frac{2}{3}$ 26

Ab oriente limites habet Africam iuxta ampsagam flumen usque fine cuius gradus sunt 26 $\frac{1}{2}$ 26. A meridie libicos iuxta lineam que super Getuliam australes terminos iungit. In provincia montes sunt insigniores hii Durdus mons cuius occidentalis [alter orientalis]
pars gradus habet 13 29 $\frac{1}{2}$
Orientalis eius pars 14 29 $\frac{1}{2}$ — occidentalis pars 10 29 $\frac{1}{2}$
Calacus mons et Garaphi montes 16 28 $\frac{2}{3}$ — Calno mons 16 31 $\frac{2}{3}$
Madethubadus mons cuius fines 13 26 $\frac{2}{3}$ et 14 $\frac{1}{2}$ 26
Cinnaba mons 19 $\frac{1}{2}$ 26
Buzara mons 20 $\frac{1}{2}$ 31
Et phrurae sus mons cuius fines 18 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{2}{3}$ et 21 26 $\frac{1}{2}$ — Cadir hu [illegible]

Tenent autem regionem ab occasu herpestiam sub montibus [illegible] ricis appellantur sub quibus Taladusii post quos magis orientales sunt Mazeli [illegible] traitae postea post durdum montem heluli et tolatae ac nabasii usque montes garaphes Taladusiis autem magis orientales sunt usque ad ostia Chinalaph fluvii machusii sub quibus Galcinis mons et post hunc Magazes postea Banturaru et sub garaphis montibus [illegible] et [illegible] et Macurae. Et sub Cinnaba Enabasi qui magis orientales sunt quam [illegible] super [illegible] Machurebum sub quibus Tulensii post Baniuri sub quibus Maturzes post Salasii et Malchubii. Item magis orientales [illegible] sunt [illegible] et [illegible] usque ad ampsagam fluvium sub his [illegible] post [illegible] et apud fontes ampsagae fluvii. Civitates autem

Sunt in regione mediterranee hec

Masbaria	12 1/2	34
Celama	12 1/6	33 1/2
Vrbara	12 2/3	33 1/2
Langaraa	12	33
Villacoma	12 2/3	32
Altoae	12 1/2	31 1/6
Aminara	12 2/3	33 1/6
Timici	13 2/3	33 1/2
13 2/3 36 1/6 Astatilis	13 1/2	30 1/6
Arina	13 1/2	30 2/3
Aripa	14	30 2/3
Victoria	14 1/2	33
Giglui	14 1/2	32 1/2
Brinobria Bimobria	14 1/2	31 1/2
Vagae	14 1/2	30 3/4
Maniliana	14 2/3	28 2/3
Aupsaum	14 1/3	33 1/3
Oppidoneon colonia	16	32 1/3
Abuzaa	16 2/3	30 3/4
Tarirum	16 1/3	30
16 1/6 32 1/2 1/3 Garra	14 1/6	32 2/3
Tuchabara	16 2/3	32 1/3
Iriath	17	32
Bemissa	17 2/3	31 1/6
Lamida	16 1/2	32 1/3
Vaspana	18 1/3	32 1/4
Casmara	18 1/6	30 2/3
Sinsita Binsitta	18 1/2	30 1/4
Pigaua	18 2/3	30 1/2
Nigilgia	18 1/4	30 1/4
Chisizima	18 1/2	29 1/2
Chaatzala	17 1/3	32 1/2
Aque calide colonia	18	32 1/6
Phloria	19 1/3	31 1/3

Oppidum	19 1/6	31 1/6
Laudia	19 2/3	29 2/3
Oricca	20	31 1/2
Abadea	20	30 3/4
Gasmara	18	32 1/3 Beda Colonia 18 1/2 32 1/6
Simoetha	20 1/3	32 1/4
Thibinis	21	31 1/6
Irenthia	21 33 E	30 1/3
Auximis	21	29 1/2

Est inter phalum fontes qui amni sabae admiscent

Subuzgia	21	28 1/6

Postea iterum ab alio parte civitates hec

Thudaca	26 2/3	32 1/3
Tigis	19 1/2	32 1/4
Turaphilum	21 1/3	32 3/4
Sudama	22 1/3	32
Tusicatath	22 1/3	31 1/2
Vassara	22	30 1/3
Vasagada	22 1/2	30 1/2
Auzigia	22 1/6	29 1/3 [illegible]
Gabusiptus	23 3/4	31 1/3
Robonda	23 1/3	31 1/3
Ausium	23	30 1/3
Canatha	23 1/2	30 1/2
Nababurum	23	30
Vitaca	23 3/4	29 1/2
Thubaira	23 2/3	28 1/2
Thamarita	23 1/6	29 1/4
Angala	24 2/3	31 3/4
Siptus	24 1/3	30 3/4
Hippa	24 2/3	31 1/3
Vsinigutta	24 1/6	30
Sitifi colonia	26	29 1/3

Germiana 26 1/2 28 1/2
Timmiaza 26 29
Pepia 24 2/3 28 1/12
Vsthetra 24 1/2 29 1/2
Egea 26 29 1/6
Caziuda 24 2/4 29 1/2
Insula huic adiacet cum cimite insigni insula et ipsa in illa cesarea in qua ciuitas eodem nomine cuius gradus sunt 29 1/2 33 1/3
Affricae minoris situs
Affricae latus occidentale finitur a mauritanea cesarensi iuxta expositam lineam apud sagae flu. Septentrionale pelago afffricano quod ab ampsaga flumine usque sinum in quo maioris syrtis situs pertinet cuius descriptio sic se habet. Post ampsagae ostia in sinu numidico
Sinus intima 29 31 2/4
Colops magnus 29 1/3 32 1/3
Triton promontorium 29 1/3 32 1/2
Rusicada 29 2/4 32 1/2
Paratiani 28 1/6 32 1/2
Olchachites sinus 28 1/3 32
Tacatua 29 32 1/2
Colops parvus 29 1/2 32 1/2 1/12
Sinus portus 29 1/3 32 1/3
Hipponis promontorium 30 32 2/4
Stoborrum promontorium 30 1/6 32 1/3
Aphrodisium colonia 30 1/3 32 1/2
Hippon regia 30 1/2 32 1/4
Rubricati fluvii ostia 30 2/4 32 1/4
T
Thabraca colonia 31 1/4 32 1/3
Apollinis fanum 31 1/3 32 2/4
Itica 33 1/3 32 2/4 1/6
32 1/3
Neptuni are 32 32 2/4
Hippon in eius tituto 32 32 2/4
Themisa 33 32 1/2 1/6 33
Apollinis promontorium 33 1/2 33 1/6
Cornelii castro metato 33 1/3 32 1/2
Bagrade flu. ostia 34 32 1/3
Cartago vrbs magna 34 2/3 32 1/3
Catadae flu ostia 34 2/4 32 1/2
Maxulum 34 32 1/3
Carpus 34 33
Misua 34 33 1/4
Clipea 34 33 1/3
Herma promontorium 34 33 1/2
Aspis 34 1/4 33 1/3
Curobis 34 1/2 33 1/6
Neapolis colonia 34 2/4 33
Siagul 36 32 2/3
Aphrodisium 36 1/4 32 1/3
Adrumentum colonia 36 1/3 32 1/3
Ruspina 36 2/3 32 1/3
Leptis parva 36 1/6 32 1/2
Thapsus 37 1/4 32 1/3
Achola 37 1/2 32 1/2 1/4
Rusprae 38 32 1/3
Brachodis promontorium 38 1/2 32 1/12
Vsilla 38 1/6 32 1/6
Thaphrura 38 1/2 32
Syrtis parve 38 1/2 32
Theenae 38 1/2 31 1/3
Macodoma 38 1/2 31 1/4

Carta 8°
Sirtis
al' 27 1/6 72 1/6

Trigonis flu os 38 $\frac{2}{3}$ 30 $\frac{1}{2}$
Taalpa 38 $\frac{1}{23}$ 30 $\frac{1}{2}$
Fichtis 39 $\frac{1}{3}$ 30 $\frac{11}{23}$
40 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{4}$ Nedara ciuitas iuxta fines 36 31 $\frac{1}{4}$
Tezthia promonto^m 40 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{2}{3}$
Sabaira 41 31 $\frac{1}{2}$
Poissidon portus 41 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{2}{3}$
Eoa 41 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{2}{3}$
Garapha Zarapha portus 41 $\frac{1}{24}$ 31 $\frac{2}{3}$
Neapolis que et leptis media 42
31 $\frac{2}{3}$
Cinijphi fluuius ostia 42 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{2}$
Abarathra 42 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{2}$
Emsteriae 42 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{3}$
42 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 31 Triero promonto^m 43 $\frac{1}{4}$ 31
Sirtis magne
Sirtis mag Macomata villa 43 $\frac{1}{3}$ 30 $\frac{11}{23}$
Aspis 43 $\frac{1}{3}$ 30 $\frac{2}{3}$
Sacrata colonia 43 $\frac{11}{23}$ 30 $\frac{2}{3}$
Pirgi sephiranta 44 $\frac{1}{6}$ 29 $\frac{2}{3}$
Pharaxa villa 44 $\frac{1}{2}$ 29
Isporis villa 44 29
Hippi promonto^m 46 29
Philem villa 46 $\frac{11}{24}$ 29
Sub hanc eiusdem nominis area terminus affrice secundum orientale vero latus finitur post treroren sinum sirtis. Inde linea usque ausirum ducta iuxta cirenem usque fines cuius gradus sunt 44 29 Meridionale vero latus finitur linea que expositos dios fines iungit iuxta getulia et deserta libie et montes terminantia et siges habitant
burara Burara cuius pars orientalis gradus habet 28 29 [margin: ..riduj]
Et mons andas 29 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$
Et thammes mons cuius limites 29 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ et 32 28 $\frac{1}{2}$
Ex quo brinatus fluuit et mons qui dicitur cirnia 33 30
Hipponetus scilicet palusque gradus habet 32 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{1}{2}$
Et sisara palus 33 31 sisara
Et uasamp[s]amus mons cuius fines 33 29 et 36 $\frac{1}{2}$ 24 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$
A quo bagradas fluuius decurrit Bragadas flu.
Deinde qui vocatur dios mons vel iouis 34 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{4}$
Et usaletus mons cuius fines 34 28 et 30 $\frac{1}{2}$ 26 $\frac{1}{2}$
A quo fluit trison amnis et in ipso paludes al' triton
Tritone scilicet 38 $\frac{2}{3}$ 29 $\frac{2}{3}$
Et pallas palus 38 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{4}$
Et que vocatur libia palus 38 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{1}{4}$
Et silinus mons 44 $\frac{1}{4}$ 28
Et mochabari cuius fines 40 26 $\frac{1}{4}$ et 43 $\frac{1}{2}$ 26 $\frac{2}{3}$
A quo defluit ciriphus fluuius et achabe fons cuius gradus sunt 44 $\frac{1}{4}$ 26 $\frac{1}{6}$
Tenent autem occidentalia affrice usque ad mare tirrtensy canna barae post quos usque solis ortum gontij et numidiani et noua scilicet prouincia usque tabraceam post hiruidem. Et qui iuxta

Siluius mons 40 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$
Teribus mons 41 $\frac{1}{4}$ 28

Cartaginem sunt sub quibus libiphoenices ponens ... situm machimitet et quos adortum vigunt et versus Cinyphum fluuium in gitanij. Et circa fluuium ipsum lothophagi. Postea caput magnam situm Samamucij. Et quidem de mictij quibus subiacent ... ones. Iterum autem terteius et iniunidia australiores sub audo monte et insulam. Sub quibus nactabutae. Post nisibes, misonis autem miedij sub quibus Nisitri. Postea sub tamme monte Saburbures, sub quibus aliardi et sitaphius campus. Amidion ... autem libiphoenicium est zeta ... tacites regio sub qua goetae. Postea cerophei et mamarij super eiusdem nominis monte. Sub monte autem sunt matitumij. Sub machmeas sunt mochyries. Post Gephei ... quos ... Et sub vagalatum monte vizara et principium libie deserte ... autem sub Cinithia ... siplesij, postea achemones. Post hiuntiriguses sub quibus muchirum. Sub nigitinus autem et alta ... sub lotophagos ... Post dolopes sub quibus Erbide. Sub samamicios sunt damensij. Post nigbeni sub quibus nitpij. Inpius autem Eleorum sub mace Syrtae et deserta libia. Civitates in promontaria mediterranee inter ampsagam fluuium et Thabracam civitatem sunt

Cirtesiorum

Cesta iulia	$26\frac{2}{3}$	$31\frac{1}{3}$
Aureum	$26\frac{2}{3}$	33 l 30 $\frac{1}{3}$
Vga	28	31 $\frac{2}{3}$
Iares	$27\frac{1}{2}$	30 $\frac{2}{3}$
Ipazi	$27\frac{2}{3}$	29 $\frac{2}{3}$
Altzima	$27\frac{1}{2}$	27 $\frac{3}{4}$

Numidie nove

Colura colonia	$28\frac{1}{2}$	$31\frac{1}{4}$
Thumidronii colonia	$28\frac{1}{3}$	$30\frac{1}{2}$
Aspuca	$29\frac{1}{2}$	$32\frac{1}{3}$
Simisthu	29	$31\frac{1}{2}$
Tuburinica	30	$31\frac{1}{3}$
Sicca	$29\frac{1}{2}$	$31\frac{1}{3}$
Thueba colonia	$29\frac{1}{2}$	$30\frac{1}{2}\frac{1}{4}$
Tuburfica	$29\frac{1}{3}$	$30\frac{1}{2}$
Urbi	30	$29\frac{1}{2}\frac{1}{4}$
Tenisaplma	$29\frac{1}{4}$	31
Lambesa	29	30
legio augusta		
Tuburgis	$29\frac{1}{2}$	$28\frac{1}{3}$
Bullaria	$30\frac{2}{3}$	$31\frac{1}{2}$
Sicca ueneria	$30\frac{1}{2}\frac{1}{4}$	$30\frac{2}{3}$
Assurus	$30\frac{2}{3}$	$30\frac{1}{2}$

et ipsa [illegible]

al' musirnij

al' baracites

sub

[illegible]

Arima

narangara

Narangara	ma30 30	$\frac{1}{6}$
Thebesta	30 $\frac{1}{2}$	29 $\frac{1}{4}$
Thunusda	31 $\frac{2}{3}$	32
Maduru(s)	32	31 $\frac{1}{2}$
Ammedara	32 $\frac{1}{6}$	30 $\frac{1}{2}$
Thanatuda (32 al')	33	29 $\frac{1}{4}$
Garacupada — Bacatupada	31 $\frac{1}{6}$	29 $\frac{1}{4}$
Tedua	31 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{1}{4}$

Inter autem Thabracam civitatem et Bagradam fluvium

Canopesi	32 $\frac{1}{4}$	32 $\frac{1}{2}$
Uzanum	33 $\frac{1}{4}$	32 $\frac{1}{2}$
Thisica	33 $\frac{1}{4}$	32 $\frac{1}{4}$
Tipipa	34	31 $\frac{1}{4}$
Thendali	33 $\frac{1}{3}$	31 $\frac{1}{3}$
Ameta	33 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{4}$
Uolzos	34	30 $\frac{1}{2}$
Elira	34 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{4}$
Turra	34	29 $\frac{1}{2}$
Dabia	34	29 $\frac{1}{4}$
Bendena	34 $\frac{1}{2}$	29 $\frac{1}{4}$
Vagna	33 $\frac{1}{3}$	29 $\frac{1}{6}$
Neusa	34 $\frac{1}{6}$	28 $\frac{1}{4}$
Aque calide	33 $\frac{2}{3}$	28 $\frac{1}{4}$
Cigira	33 $\frac{1}{6}$	29 $\frac{1}{3}$
Thasia	33 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{1}{4}$
Zumiba	33 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{1}{2}$
Musta	33 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{1}{2}$
Themista	34 $\frac{1}{3}$	28 $\frac{2}{3}$
Azamaticon	34 $\frac{1}{3}$	28 $\frac{2}{3}$
Tunica	34 $\frac{3}{4}$	29 $\frac{1}{3}$
Turtubis	34 $\frac{1}{2}$	28 $\frac{1}{6}$

bragadaz — Inter bagradem amnem et Tritonem fluvium sub Cartagine

Marula vetus	34 $\frac{1}{6}$	32 $\frac{1}{2}$
Vol	34 $\frac{1}{4}$	32 $\frac{1}{2}$
Thimassa	34	22 $\frac{1}{6}$, al' 31 $\frac{1}{6}$
Cinna colonia	34 $\frac{1}{2}$	31 $\frac{1}{3}$ — Cinna 34 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{3}$
Abdira	34 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{4}$
Medicara	34 $\frac{1}{2}$	31 $\frac{1}{6}$
Tubirba	34	30 $\frac{1}{6}$
Tutina	34 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{6}$
Abulla nicensa	34 $\frac{1}{3}$	30
Cazbita	36	30
Puroli	34 $\frac{1}{3}$	29 $\frac{1}{2}$
Ticelia	34 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{2}{3}$
Sasura	36	29 $\frac{1}{3}$
Cilma	34 $\frac{1}{2}$	29 $\frac{1}{6}$
Uerillum	36 $\frac{1}{4}$	29 $\frac{2}{3}$
Thabba	34 $\frac{1}{3}$	28 $\frac{2}{3}$ — Thaba
Thichesa	36	28 $\frac{2}{3}$
Picaci	36	29 $\frac{2}{3}$
Abuathium	36 $\frac{1}{4}$	29 $\frac{1}{3}$ — 27 al'

Sub adrumeto civitate

Almena	34 $\frac{1}{4}$	33 — Almena 34 $\frac{1}{4}$ 30 $\frac{2}{3}$
Uzena	34 $\frac{1}{3}$	32 $\frac{1}{4}$
Thransa	36	32 $\frac{2}{3}$
Turxa	34 $\frac{2}{3}$	30 $\frac{1}{4}$
Ulizibirra	36	31 $\frac{1}{3}$
Ozbita	36 $\frac{1}{3}$	32 $\frac{1}{3}$
Vaita	36 $\frac{3}{4}$	31 $\frac{1}{2}$
Tiguza	36 $\frac{1}{3}$	31 $\frac{1}{4}$
Azurmentum	35	31 $\frac{1}{4}$ — Rirmentuz
R Calapa	36 $\frac{1}{4}$	31 $\frac{1}{4}$
Angustu	36 $\frac{2}{3}$	30 $\frac{2}{3}$
Leac	36 $\frac{2}{3}$	30 $\frac{1}{2}$
Auidus	36 $\frac{2}{3}$	30
Ubata	36 $\frac{3}{4}$	29 $\frac{1}{3}$

Tisurus	36 1/12	28 2/3
Usdrus	37 1/4	32 1/6
Vaccua	37 1/24	31 1/4
Zenensis	37 1/24	31 1/2
Lasita	37 1/6	31 1/3
birama · Auzatina	37 1/12	30 1/12
Targarum	37 1/4	30 1/12
Chararus	37	30 1/3
Capsa	37 1/2	29 1/24
Putea	37 1/12	29 1/6
Taraga	38 1/4	29 1/4
Muzins	38 1/6	31 1/3
Czugar	38	30 1/2

Interiores autem civitates hee

Chirrex	39 1/2	30
Sumucis	40 1/2	30 1/2
Pisinda	41	31 1/6
Sabrata	41 1/4	30 1/4 1/24
31 1/6 · Sidenus	41 1/3	30 1/2 1/6
Aquis	42 1/24	30 1/6
Gerisa	43	30 1/12
Istina	43 1/3	30 1/12
Amimois	42 2/3	30 1/6
Ammincta	42 2/3	30 1/6
Olivasta villa	42 1/2	28 2/3
al bunta · Binta	42 2/3	28 2/3
l 27 · Tega	42 2/3	28 1/3
Ongra	43	26 1/2
Sitapha	43 1/6	29 30
Vddita	43 1/2	28 2/3
Gulion 43 2/3 29 1/6 · Galba	43 2/3	28 2/3
Galiba	43 1/3	28 2/3
Thagulis	44 1/2	29

Insulae adiacent affrice iuxta continentē hee

Hidras insula 28 33 1/2
Calathia insula 31 32 1/3
Dracontinus insula 33 1/4 33 1/4 (1° 34)
Eginnus insula 31 1/4 33 1/4
Launesiate insule due 33 33 1/2
Lopadusa insula 39 33 1/3
Etusa insula 39 1/2 33 1/3
Cercina insula et civitas 39 33 1/4
Lotofagites insula in qua civitates due
Girapolis 39 1/4 31 1/4
Meninx civitas 39 1/2 31 1/3
Misinus insula 44 1/3 30 1/3
Pontina insula 45 1/3 30 1/4
Gea insula 46 29 1/2

Pelagiae insule affrice hee sunt
Cosyra insula et civitas 39 1/3 34 1/3
Glauconis insula et civitas 39 1/3 34 2/3
Melita insula in qua civitas
Melita 38 1/24 34 2/3
Et chersonesus 38 1/3 34 1/24
Et iunonis sacrum 39 34 1/3
Et herculis sacrum 38 1/24 34 1/12

Cyrenes situs

Cyrenayca provincia limites habet ab occasu Sirtem magnam et afros iuxta lineam que a philenis aris usque midiom pertinet usque

fine aug gdus 46 ¼ 29
A septemtrione libicu pelag
hoc est punicu iux littus qd
et abmriori sinu sirtis usq
Dardanidem civitate cui de
scriptio sic se ht c post pla
teni villam automalax pre
sidiu 48 29 1/6
Drepanu promoto 49 ¼ 29
1/3 c 48 ¼
Hifalocozmus 49 1/3 29 2/3
Diarota portus 49 ¼ 30
Heraclia 49 1/3 30
Dichersis psidiu 49 1/2 30 2/3
Borenm pro motoriu sinus
Sirtis 49 ¼ 31
Baion littus 49 ¼ 31 1/3
Pentapolis
Beronice et hesbrides 49 1/2 1/4
31 1/3
latenis fluus ostia 48 ¼ 31
1/3
Alsinoe que et centhira 48
2/3 31 1/3
Ptolemais 49 1/12 31 1/6
Ansigda 49 1/2 31 1/2
Aptuchi sacru 49 1/3 31 2/3
phicus promotoriu et castellu
40 31 1/2 1/3
Appollonia 40 1/6 31 2/3
naustathinos portus 40 1/3
31 2/3
Erithron locus 40 1/2 31 1/2

Chersis villa 40 1/24 31 1/3
Cephirui promotoriu 41 31 1/3
Darnis 41 ¼ 31 ¼
Ab ortu solis fines ht marmarice
pte iux extensam linea ad
amde usus austru usq finez
aug gdus 41 ¼ 24 c A me
ridie dexta libie iux linea co
ingentem duos tumes habz
aut eunica motes hercullis
tenas appellatos quorum med
iu gradus habet 40 1/2 ¼ 31
1/6 Et iux paliuro palludem
i qua concluditur villa 31 1/6
aut Tenet aut provintiam
sub pentapoli quide barcitae
ab orientali plaga ozti hesp
eridum ex quibus et ipsis ma
gis ad ortu tendut et auia
racelles Sub ortis vo hesp
eridum sunt herculis cene
Et qui magis orietales sunt
asbite post iux affricam sub
velpis montibus marcamtae Et
deinde lagamcoru spetus ma
gis aut orientales ipsis sunt
psilli et deinde loca sunt fer
ax plena et silphiophora
regio Civitates mediterranee
i pro ntia hec sunt
Cyrene 40 31 1/3
Archila 40 1/2 29 ¼
Cherecla 48 1/2 31 1/3
neapolis 49 31 1/3

Marginal notes: 47 1/12; Repiru; cirintnas 47 2/3 29 1; Et mote ..etor 47 2 29 1/2; Et mor bacchoni 41 26 1/2; Et potus mari... ..us effluent ab lacono flu... menis 47 1/2

Aretanus villa 40 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{6}$
R Tzinnithus 40 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{11}{24}$
Barce 40 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{24}$
Rhaga 40 $\frac{2}{3}$ 31
Celida 40 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{3}$
Indra 40 $\frac{11}{23}$ 30 $\frac{1}{2}\frac{1}{4}$
Alibana 40 $\frac{1}{6}$ 30 $\frac{1}{6}$
Thanais 40 30 $\frac{1}{6}$
Cenopolis 40 $\frac{11}{24}$ 30 $\frac{1}{3}$
Phalacra 40 $\frac{11}{24}$ 30 $\frac{1}{2}$ — phalacra 40 $\frac{11}{24}$ 30 $\frac{1}{2}$
Narabeam 40 30 $\frac{1}{2}$
Auctina 40 $\frac{11}{24}$ 29 $\frac{23}{}$
Cleabis 40 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{2}{3}$
Azarantis villa 41 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{2}{3}$
Agdami villa 41 $\frac{11}{24}$ 29 $\frac{1}{2}$
Et hima villa 40 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{2}{3}$ — chinus
Philonis villa 41 28 $\frac{11}{23}$
Ammatis villa 41 28 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Insulae autem penes regionem sunt +
Mirmex 48 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{11}{23}$
Lea veneris insula 40 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{11}{23}$ — veneris insula
Marmaricae libiae et totius egipti situs
Marmarica cum egipto terminatur ab occasu Cirenaica iuxta lineam que extendit per dictam civitatem et per interioris libie sub eodem meridionale usque finem cuius gradus 41 $\frac{1}{4}$ 23
A septemtrione egiptiaco pelago iuxta littoris descriptionem hanc Marmarice prefecture seu nomi
Agilis villa 41 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$
Cherronesus magna 42 31 3

Phthia portus 42 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{4}$
Palinurus 42 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{4}$ — [illegible]
Zbatrachus portus 42 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{4}$
Petre parve portus 42 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{4}$
Antipirgos 42 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{4}$
Beutramos portus 42 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{6}$
Catconium promontorium 43 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{4}$
Ardinus extrema 44 31 $\frac{1}{6}$ — [illegible] promo
Petre magne portus 44 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{6}$
libie nomi littus
Panormus portus 44 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{6}$
Cathabathmos magnus 44 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{4}$
Enesiphira portus 44 31 $\frac{1}{6}$ — Giosifir [illegible]
Chettea villa 44 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{6}$
Czagilis villa 44 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{6}$
Selinis portus 46 31 $\frac{1}{2}$
Trisarchi villa 46 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{12}$
Apis 46 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{12}$
Paretonium 47 31 $\frac{1}{6}$
Pithis promontorium 47 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{6}$
Graspom portus 47 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{12}$ — 47 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{12}$
Callii promontorium 47 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{12}$ — 47 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{6}$
Czigis portus 47 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{12}$
Leuca acta vel album littus 47 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{6}$
Hermee promontorium 48 31 $\frac{1}{4}$
Phoenice portus 48 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{6}$
Antiphra villa 48 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{12}$
Dernis promontorium 48 $\frac{11}{23}$ 31 $\frac{1}{6}$
+ Lagaxidis villa 49 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{6}$

leucasis portus 49 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{12}$
Glaucum promontorium 49 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{6}$
Marcoti nomi littora
Chimia villa 49 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{12}$
Plinthina villa 49 $\frac{1}{24}$ 31
Chersonesus parva portus 60 31 $\frac{1}{12}$
Totius egipti metropolis
Alexandria 60 $\frac{1}{2}$ 31
menelaytes metropolis
Canobos 60 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{12}$
Nili ostia
Nili hostia heracleoticum hostium 60 $\frac{11}{23}$ 31 $\frac{1}{12}$
Bolbitinum ostium 61 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{12}$ ē 61 $\frac{1}{2}$
Sbenniticum ostium 61 $\frac{1}{3}$ ē 61 $\frac{11}{24}$ [31 $\frac{1}{12}$]
Fineptinum pseudostenium 61 $\frac{11}{24}$ ē 62 31 $\frac{1}{12}$
Diolcos pseudostomium 62 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{6}$
Pathmiticum ostium 62 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{6}$
Mendesium ostium 62 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{6}$
Tanniticum ostium 63 $\frac{1}{12}$ 31 $\frac{1}{4}$
pelusiacum ostium 63 $\frac{11}{24}$ 31 $\frac{1}{6}$
pelusium ciuitas 63 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{4}$
Gerenorum ciuitas 63 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{4}$
Casiotidis
Casium 63 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{1}{4}$
Et regina Sarbonidis (pbo) palus 63 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{4}$

Ostracina 64 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Rinocurura 64 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{2}$
anthedon 64 31 $\frac{2}{3}$
Ab oriente limitatur parte iudee
uel inde hoc est ab anthed
one usque fine cuius gradus 64
$\frac{1}{4}$ 30 $\frac{1}{3}$
Et inde arabia petrea usque
sinum arabicum cuius gradus
63 29 $\frac{11}{23}$
Iuxta ciuitatem arsinoenem — et per arabicum sinum ... litoris descriptionem
hanc post interiorem sinum preci
satum qui gradus habet 63
$\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Arsinoe 63 $\frac{1}{3}$ 28 $\frac{11}{23}$
29 $\frac{1}{6}$
Clisma presidium 63 $\frac{1}{3}$ 28 $\frac{11}{23}$
Drepanum promontorium 64 27 $\frac{11}{23}$
Misormus 64 $\frac{1}{2}$ 27 $\frac{1}{2}$
philoteras portus 64 $\frac{1}{4}$ 26 $\frac{11}{24}$
Aiax mons 64 $\frac{1}{3}$ 26 $\frac{11}{24}$
leucos hoc est albus portus 64
$\frac{1}{2}$ 26
Arabe mons 64 $\frac{1}{2}$ 24 $\frac{11}{24}$
Nechesia 64 $\frac{1}{4}$ 24 $\frac{1}{2}$
Smaragdus mons 64 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ 24 $\frac{1}{2}$
lepta promontorium 64 $\frac{1}{3}$ 24 $\frac{1}{3}$
Berenice 64 $\frac{1}{12}$ 23 $\frac{11}{23}$
Pentadactillum mons 64 $\frac{3}{4}$
23 $\frac{1}{2}$
Bazium promontorium 64 23
Ab meridie limites habet lineam
deinde extensam usque prefatum

Finem in libia inferiori quae prope egiptum
Ethiopia sita est
Montes autem in provincia insignes
sunt
Bastisaoram cuius medium 42 2/3 30
Et anagombri montes 44
21 1/2
Et asiphus mons 44 30 1/2 2/3
Et aspis mons 44 1/2 30 2/3
Et ogdamus mons 48 29 1/4
Et athinodis mons vel areno-
sus 48 1/2 29 2/3
Et azar mons cuius fines
41 1/2 23 1/2 et 43 23 1/2
Et libici montes ab occidentali
plaga nili amnis cuius fi-
nes 61 29 et 62 23 1/2
Paludes autem hee sunt
Clearchis palus 42 26 1/3
Lacci palus 44 1/2 26 2/3
Licomedis Licomedis palus 41 24
Solis fons 48 1/4 28
Maria palus vel lacus 64 30
3/4
Vellacus lacus 64 30 2/3
60 1/3 29 1/3 Moeridis lacus 63 1/3 29 1/3
Chabonis lacus 64 1/4 31
Tenet autem plagam magis
septentrionalem marmaice
nomi libi arthae et aniritae
et Bassachite Sub quibus a parte

mitae postea qui etiam huius
australiores sunt ausolei
qui gradus habent 42 1/4 28
post quos nasamones et
bacatae postea anachisae
et tapanitae post quos Scy-
nites et Obile. postea Ezari
libicae autem nomi que super mari
sunt colunt Cerigritae et Colone
chattam et zigees austra-
lia vero bugees et ogdemi
post quos adismachi dinae
postea Ammoniaca regio cuius
situs 44 1/2 28 post quos an- 65 1/2
gambri post quos ... et ru-
ditae Marcoti vero parte que
mari imminet Tenia dicitur
Interiora autem tenet Somatae
et prosoditae post quos Scythiaca
regio cuius situs 60 2/3 30 Et 1/6
post masitae huius etiam austr-
aliora incolunt nitriatae et
oasitae quorum gradus 49 1/4
24 1/2 post quos libiegipti
in iuxta autem totam lineam la-
titudinis marmaricae ac libie per-
venit dyammos et abrothi
os regionis littora vero totius
arabie tenet arabes egipti
ichthiophagi in quibus dorsa mon-
tium sunt
Troici lapidis mons 63 28 63 2/3 28 1/4
Et alabastrenus mons 63 28

porphirici Et porphirici montis 63 26 2/3
Et nigri lapidis 63 24 1/3
64 Et basaniti lapidis 63 23 1/3
In marmarica ville mediterra-
nee hee sunt que leuce 41 1/6 30 1/24
Mochiris 42 1/3 31
52 leuce vel albe cammi 43 1/6 30 11/23
Morelaus
Menelaus 43 2/3 31
Sephara 44 30 1/3
Musechis 43 1/2 30 2/3
Masadalis 41 1/3 30 1/2
Abadebe 41 1/2 30
leuce vel albe sepae 42 1/2 30 1/4
Tacphoris 43 11/23 30 1/6
Diostoron 42 1/2 28 11/23
Tingo 43 1/2 28 1/2
Zaragina 43 1/4 28 1/2
Silo 43 1/4 28 1/2
Marzacilia 44 1/3 26 1/2
billa Billa 44 1/2 27 1/3
Et in antilis et in nasamonitha
Ausila 42 1/2 28
Et magni locus 44 1/3 27 11/23
libiae autem nomi ville hec
Tachorsa 44 1/2 30 1/2
Azicis 44 31
Memesin 44 1/4 30 11/23
Tisarchi 44 11/23 30 11/23
philonis 44 11/23 30 11/23
Sophanis 46 1/2 30 1/2
Bibliaphorum 46 1/3 30 2/3
Scopa 4a 30 11/23

Calliae 4a 30 11/23
laodamantium 4a 1/2 31
Chathanatos parmis vel
profunditas 48 30 1/2 1/3
Pedonia 48 1/3 31
Pingens 48 1/2 30 1/2
Glauci 49 30 1/2
Gutatora 44 1/6 30 1/4
Thamithis 47 1/3 29 11/24
Perinopium 4a 1/4 29 1/3
Climax 4a 1/3 30 1/6
Sitepiny 46 1/3 28 11/24 Siropū
Muzeonis 48 28 1/3
Et in ammonitha
Allexandri statio 46 1/2 28 1/6
Et ammon ciuitas 44 1/2 28
Marcaticae nomi ciuitates et
ville
Manotamium 39 1/6 30 11/23
halmira 4a 1/3 30 11/23
Taposiris 4a 11/23 30 1/3
Cobin 4a 1/6 30 1/2
Antiphila 4a 1/2 30 1/2
hierax 49 1/3 30 1/3
phamotis 60 30 1/3
pallomaria villa 60 30 1/6
Et in sinaca regione
Sciathis 60 2/3 30 2/3
Et circa lacum Moeridis
Abachis 60 1/2 29 2/3
Tijemsia 60 1/2 29
Et in sasitis prima 60 1/4 28 11/23 oasim ...
Sassis magna 4a 23 26 23 12
Ipse autem nilus et nomi que circa
ipsum sunt prima in sequentibus

civitates sic se habent
magnum delta vocatur id autem
quod scinditur fluvius dictus ag
athos demon hoc est bonus ge
nius qui per hostium heracleoticum
defluit et amnem appellatum
bubasticum qui effluit per ho
stium pelusiacum Situs autem
scissionis ad delta 62 30 vocatur
et parvum delta id est quod scinditur
bubasticus fluvius fluens in am
nem busiriticum qui exeunt
per pathmeticum ostium habet autem
parvum delta gradus 62 $\frac{2}{3}$ 30 3
posset et appellari tertium delta
aliud apreditus id est mixtum quod
scinditur sub asticus ad fluvium
per tribim civitate exeunte
et per tineptium ostium egred
iente cuius et ipsius tertii delte
gradus sunt 62 $\frac{1}{4}$ 30 $\frac{1}{12}$ quod
autem magnum delta educitur ab
agato demone fluvio ad septe
trionem per qui vocatur pher
minacis fluvius qui fluunt
fluit per hostium sbenirticum
cuiusque deductio gradus habet 61
$\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{4}$ Deinde secundus am
nis talis nomine qui exit per
hostium bolliticum et ipsius talis
deductio gradus habet 61 30 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
unde ambo flumina interme ferme
eunde litoris paralleli ingrunt
pherminiacum et atribaticum

et busiriticum et bubasticum amp
nes aquibus alii quidem ad ma
re per fluctus paludesque exe
unt per reliqua ostia alii vero
per fastis amnibus magnus in
nuitentur Dicitur autem qui vocatur
vulo regio inferior cuius nomi ... (margin: q[?] hoi ... flu.)
et metropoleo sunt Abotasu
magni fluvii cum amari ter
minis
Prosoitre allexandrinorum no
mos et metropolis
Mercurii civitas parva 61 30
23
Andrepolis nomis et metropolis
Andron hoc est virorum civitas 61 (margin: viro[rum])
$\frac{1}{3}$ 30 $\frac{1}{3}$
Lethopolis nomis et metropolis
latone civitas mediterranea 61
$\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{12}$
Intra autem magnum fluvium abo
tasii eiusdem magni fluvii
Metellites nomos et metropolis
metelis 61 31
Inter vero magnum fluvium et fa
rmithiacum amnem civitates
hec Thphenuti nomos et
metropolis Buthos 61 $\frac{1}{2}$ 30
$\frac{1}{4}$
Cabasite nomis et metropolis
Cabasa 61 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{3}$
Saite nomis et metropolis
Sais 61 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
Et apud magnum fluvium abota
siu Naucra civitas 61 $\frac{1}{4}$ 30 $\frac{1}{2}$

prosopite nomus et metropolis
ab ortu solis iux magni fluminis
Nicij 61 1/2 30 1/3
Inter pharmuticum et athribiticum amnes Seinutensis
ferox nomus et metropolis
pachnamum 60 ...
Xoiti nomus et metropolis
caura 61 ... 30 ...
Inter athribiticum et busiriticum amnes
Omphite nomus et metropolis
Omphis 62 1/12 30 2/3
Athribite nomus et metropolis
Athribus 62 30 1/2
Medesie nomus et metropolis
Sebennijtis 62 1/3 30 1/3
Busirite nomus et metropolis
Busiris 62 1/4 30 1/4
leontapolite nomus et metropolis
leontom 62 1/4 30 1/4 1/12
Inter busiriticum et bubasticum amnes
Nentis nomus et metropolis
panephisis 62 2/3 31 1/12
Aegipti
Tanites nomus et metropolis
Tanis 62 1/24 30 2/3
pharbaites nomus et metropolis
pharbetus 62 1/24 30 1/6
Ab oriental parte bubastici fluvius
Sethroites nomus et metropolis
Sethrois 63 1/3 31
Arabie nomus et metropolis
Bubastus 63 1/12 30 2/3

heliopolite nomus metropolis
Omi 62 1/2 30 1/6
Et in finibus arabie et aphrodistopolis
Babulis 62 1/4 30
heliopolis 62 1/2 29 1/2
herum civitas 63 1/6 30
per hanc et babilonem amnis traianus fluit australiora autem magni delte et inferioris regionis heptanomi dicitur et est primus nomus Memphites metropolis ab occasu fluminis
Memphis 61 2/3 29 2/3
Similiter ab occasu fluminis mediteranea civitas
Achaton 61 1/3 29 1/3
Postea iux eam parte qua fundit fluvius in insulam faciens heracleopoliten nomum
62 28 1/4 1/4
Et in insula nile civitas mediteranea 62 29 1/2
Et metropolis apud occidentale partem fluminis herculis
Civitas magna 61 2/3 29 1/6
Ab occasu vero insule
Arsinoyte nomus et metropolis
mediteranea arsinoe 61 1/3 29 1/2
Et statio ptolomais 61 1/3 29 2/3
Ab oriental parte insule
Aphrodite polite nomus metropolis
eiusdem nominis aphrodistopolis 62 1/4 29 1/3

Marginalia: Bemiteris (beside Seinutensis); 30 ... 2/3; 30 1/2 1/4; Tmenl 62 1/3 30 1/2; herum civitas 63 1/3 29 1/2 1/3

postea similit̃ aborientali pte
i insule
Aaron ciuitas 62 2/3 29 ...
Commemut aut̃ fluuii qui
insulam faciunt usqȝ situm 62
28 11/24
Hijs autem ab occasu nomus
Oxyrinchites et metropolis
mediterranea
Oxirinchos 60 2/3 28 11/23
Postea similit̃ secundum cinopolites
et metropolis ab occasu
fluuii 61 11/23 28 2/3
Cui opponitur insula
Cinos uel canis ciuitas 62 1/6 28
Et mediterranea alabastroru̅
ciuitas 62 1/2 28 1/3
Postea hermopolites nomus
et metropolis ab occasu fluuii
mediterranea
Hermis uel mercurii ciuitas
magna 61 2/3 28 1/3 1/12
Et ab occasu fluuii adiacent
custodie 61 11/23 28 1/4
Ab orientali fluuii nomos
Antinoe uel noeti et metropolis
in ipsa
Antinoe ul' ciuitas 62 1/12 28 1/6
Hijs nomi asscribuntur due assite
Que autem australiora heptanomis
flu vocantur
Thebais et supius loca sunt
Et hic ab occasu quidem fluuii
licopalites nomus et metropolis
mediterranea
licon ciuitas 61 11/24 28
hypsolitus nomus et metropolis
mediterranea
hypsele 62 28 11/23
Aphroditopolis nomus metropolis
mediterranea
Crocodilorum ciuitas 61 1/3 28 1/3
Thinites nomus metropolis
ptolemais hermium 61 11/23 28
1/6 1/6
postea mediterranea ab occasu fluuii
Abidus 61 2/3 26 11/23
Diopolites nomus metropolis
in locis superioribus
Dios hoc est Iouis ciuitas parua
61 11/23 26 ...
Et villa mediterranea
Pampanis 61 1/2 24 11/23
postea tentiron et mediterranee
villa
Thatyzis 61 1/2 24 2/3
hermotites 61 11/23 24 1/3
Et inde latoz ciuitas 61 11/24
24
Apollinis ciuitas magna 61 11/23
24 1/3
postea villa mediterranea
Phontis 61 2/3 29 1/3
Et insula Elephantina 61
1/2 23 11/23 1/12
Ab orientali autem pte fluuii antropolites
nomus metropolis
Antia mediterranea 62 1/3 28 2/3
Tentiris nomus et metropolis
Tentira 61 1/2 1/3 26 1/6

Et deinde passalus 63 1/3 2a 1/3 1/6 2a 1/2
Panopolites nom9 met(ro)pol
pantori hoc est omnium ci
uitas 62 2a 1/3
Postea epidoro ciuitas 62 26 2/3
postea thenobostia 62 26 1/2
postea tena uel vacua ciuitas
62 1/6 26 1/3 Comptites
nom9 et metropol' mediterraneo
Comptis ciuitas 62 1/2 26
postea appollinis ciuitas p(ar)ua
62 1/4 24 1/2 1/3
Thebarum nom9 et metropol'
dija ciuitas magna 62 24 1/2
postea thuphium 62 24 1/3
postea thymbisis 62 24
Postea Elithia h(oc) est lucina ci-
tas 62 1/12 24 1/2 1/4
Postea toij mediterranea 62
1/4 1/24 1/3
Postea ombij 62 1/24 1/12
Postea Syene
Postea de desstinam a cuius
orientali parte sunt arabes
dicte a dei in quibus ab orientali
parte flumij Post catharacta
p(ar)ua cuius situs 61 1/2 1/3 23
24
Incra hoc est satra sita min(us)
61 1/2 1/4 23 1/3
Methacompso 61 2/3 23 1/12
Con(tra) hanc ab occasu flumij
psellis 61 1/6 23 1/12
phile 61 2/3 23 1/2

Insule aut(em) affrice et egipto
adiacent In egipto pelago
Andonis insula 42 1/3 31 2/3
Cindarij scopulites 44 2/3
31 1/2
Enesipta insula 48 1/2 31 1/2
Pedoma i(n)sula 48 1/2 31 1/2
Dijdimae i(n)sule due 60 31 1/2
pharos insula 61 1/3 31 1/2
In arabico sinu insule hee
Sapirena insula 64 1/4 23 28
Aphrodite insula h(oc) est vene-
ris 64 1/4 23 1/3
Agathonis insula 64 1/4 23 1/3
libiae interioris situs q(ue) libia
interior t(er)minat(ur) a septentrione
Duabus mauritanijs et aff-
rica atq(ue) cyrene iux(ta) exposi-
tas ipsarum meridionales lineas
Ab ortu solis parte marm-
arice iuxta meridianam de-
rdanis ciuitatis vsq(ue) expo-
situm marmarice fine preterea
terea ethiopia que sub egip-
to ex eode(m) meridionali vsq(ue) fi-
nem cuius situs 41 1/4 austr-
aliores 1/2 36
Simidie interiori ethiopia
in qua agisimba est regio iux(ta)
lineam que a predicto fine vsq(ue)
limite hesperium magni sinu
nuncupatum interioris pelagi
ptendit cuius situs 14 1/4
phoense insule due 46 1/2 1/3 31 1/2

Marginalia: poni (left, beside "pantori"); Phedoma (right, beside "Pedoma"); et 61 1/6 (right, beside "nem cuius situs"); 1/3 (left, beside "Simidie")

Abocasu tinuat occidentali
oceano a prefato sinu usque
tingitanes [illegible] mauritanie finc
cuius littora sic se hnt cu parte
tingitane mauritanie
Sobi flu ostia 9 24
Salathi flu os 9 2/3 22
Salathos ciuitas 9 2/3 22
Chausi
Chausus fl ostia 10 21 2/3
Granaria promoto 9 1/2 20 1/2
Ophiadis fluus ostia 10 20
Bagada ciuitas 11 19
Nun flu ostia 10 18 2/3
Solo[illegible] promoto
Soloentia promoto 9 1/2 14 1/2
Masse fluus 10 1/2 15 1/2
Gargitia ciuitas 10 14 1/2
Garadis fl ostia 10 14
Magnus portus 10 14
Thabila ciuitas 10 1/2 13
Asinarium promoto 8 12
Rusadum promoto 8 1/2 11 1/2
Postea in sinu hesperio
Starius flu ostia 9 1/2 11
Prephasius portus 11 10 1/2
Carthzum promoto 12 1/2 9 1/2
Nie flu ostia 13 1/2 9
Hesperi chairas promoto 13 8
Masonli flu ostia 16 6 2/3
Hippo dromus ethiopie 14 4 1/4
Montes aut in libia insignes sunt

The[illegible] mons a quo fluit
qui a salatho fluuius usque ma
siam amnem excurrunt
cuius montis medium 23 22
Et qui appellatur sagapola
mons a quo subos fluuius excur
rit cuius medium gradus hz 20
2/3 22 Et risasadinus mons
a quo fluit sthamnis fluuius
faciens cloniam paludem cuius
medium 14 11 Et mons qui vocatur
theon ochema hoc est deorum
currus a quo excurrit bag
radas amnis cuius medium 20
2/3 20 1/2 hic per affricam de
latus in mare exit inter gradus
34 32 2/3 Et mons girgirius
a quo ampsa fluuius excurrit
et originem hz inter duos
situs 40 21 et 44 21 Et
mons qui dicitur usala cuius
medium 38 10
Et garamantica vallis 42
10 / Et arualaes mons 33 3/4
Et arangas mons 44 1/2 12
In mediterranea excurrit fl
uuius maximus videlicet Gerras
coniungens usargalam montem
et vallem garamantum a quo
amnis funditur inter gradus 42
16 qui paludes facit et The
lonidas quarum medium 40 20 qui
a quo fluit amasitalus flu 19 1/4 33
et ocupas mons a quo darradus flu
cuius medium hz 17 1/10
et omnis [illegible] mons [illegible]

ue deficiens Et ut autem tria
absortus alium educit flumi
num cuius occidentalis pars gradus
habet 46 16 Orientalis autem
nusam paludem facit Cuius
situs 40 14 Et neigyri flu
uigens mandrum et thalo
montes facit autem hic ma-
item palude cuius gradus 14
18 / Et ad septentrione scissi
ones duas constituit ad zara
pala sub et usargala montes
adortum autem scissionum gradus
super paludem libie cuius gradus
34 16 ½ Ad meridiem scissio
nem unam super dadam ... duos
situs 21 14 et 21 13 ½
Subiacet autem meliteni conceal
lia affrice et Cirenaice re
deserta libie maxime uero gen
tes libiam incolunt gara
mantes scilicet ab agirade flu
uii fontibus usque adinubarim
paludem Et melanogeculi
qui tenent quotumque inter ...
inter segapila monte et usa
rgala Pterena Thireor ethi
iopum genus qui magis ad
austrum tendunt quam gero fl
uuius Et nigritorum ethiop
ium gens qui magis septentrio
nales sunt quam nigris amnis
et daradorum populi qui ten
ent que super mare sunt ab eodem
fluuii nomine Et perorsorum

genus qui prouilis maris ma
gis orientales sunt quam montes
qui deorum currus appellantur
Et odrangidum ethiopium
qui tenent inter caphas th
ala montes et azimacum qui
sub ipso thala monte et mibori
qui tenent occidentalia vallis ...
montis Et derbiceorum qui ma
gis ad occasum vergunt quam ar
ciuga mons minores deinde
... tenent qui super mare
sunt post gemilam antolale
et stirangae et mansoli usque
mandrum monte postea usus
ipsum et labii et maliciae et — babij
mandori usque doradas post
quos sophucei Et sub rigido
monte leucethiopes quorum me
dia cum pijroisis pijrinus cam
pus attingit / postea saga
pula monte magis septentrion
ales sunt phorcij / usargala
uero monte septentrionales sunt
nacembres Ongiri autem mon
te lijnxamatae et samamicij
et inter mandrum montem et sa
gapula sagalgij et daplynae
et zaniarzij et arocae et ce
tiane usque nigrites ethiopes
sunt Sub usargala uero monte sub
nepores subgirgiri monte uel
iti super garamanta machoij et
densitate densitae et caleyitae

nubam paludem / prope deuadis
orientaliores sunt nadunaey
Et contra terra monte inter que
et [illegible] terre [illegible] oplu-
uijs [illegible] quibus tarnaltae
et maurae et afirice rvaes
[illegible] [illegible] rursus odram-
gulis [illegible] res sunt arche-
mae et nimuaabus gongulae
post quos [illegible] prope galath-
lae usque ad naltum monte
Inter autem libiae paludem
et thala monte sunt aluam-
bi et mauuali Et inter hos im-
los aramae et Thalae ac
dolopes et altarum usque valle
montis / et magis septentrion-
ales quam arania mons sonta
rontae Orientaliores uero dilsa
raiae inter derbitos autem et ar-
naltam montem sunt dorme-
neis et sub affirterombus qui
ad austrum sunt agiugnae eth-
iopes quibus Orientaliores sunt
sub ipso ar naltam monte usque ar-
tanga monte xilliceri ethiopes
post quos calcheis ethiopes
Ciuitates in regione nominat-
inter littus hec

Autolae	10	23 1/2 1/3
Tinlath	11 1/2	21 1/3
Tagana	12 1/2	20 1/4
Magura	12 1/2	14
Vbirx	14 1/3	13 1/3

Argina	16 1/3	12 1/4

Sub nigira flumen inde procul
ciuitates hec

Salulath	18 2/3	22 2/3
Malachiat	20 1/3	20 1/4
Turacaba	16	19 1/2
Thytria	20 1/4	21 binia

Et sub flumine ciuitates hec

Aungath	21	14

Ultra ipsum flumen a parte eius
septentrionali

Wessidi	19	18
Thinga	21	19 1/2
Caphia	22 1/4	18
Nigira metropolis	24 1/3	19 2/3
Velegera	28 1/2	19 2/3 27
Tagama	30	17 2/3
Panagra	31	16 2/3

A meridionali parte fluuij

Thuscon	26 1/2	19 2/3 16
Puisfa	18	19
Salica	19 1/2	17
Tamundarana	23	19
Tindium	31	14

Circa uero principium bagrade
fluuij

Bulco	29	24 1/2
Abuthuris	31	24
Aunigath	33	24
Thabudis	34	22
Sicetorum	34	23
Capso	34	21 1/2

Circa origenem Ciniphis flu

Galamus	40	24 1/2
Vanius	41	22 1/2

Sabe 43 23
Bauta 39 23 1/2
Beduru 41 21 2/3
Garami metropolis 43 21 1/2
Thimelita 41 19
Sub nigere flumio
Nigra metropolis 36 18
Et caput ipsum a septemtrione
Thisimath 38 19 2/3
Gena 39 19
Badiath 40 19
Isthri 41 1/2 16
Tiramimda 41 1/2 17
Thuspa 43 19 1/3
Alitagira 44 18
Rubima 46 17
Lynxama 48 1/2 20 2/3
Insule autem libie adiacent
in occeano occidentali
Meria 4 29 2/3
Iunonis que et antolaba in-
sula 8 23 1/2 1/3
Et fortunate insule sex numero
Aprositus insula 1 16
here hoc est Iunonis insula 1
14 ¼
Pluitana insula 1 14 ¼
Casperia insula 1 12 1/2
Canaria insula 1 11
Pintuaria insula 1 10 1/2
Ethiopiae Egipti situs
Ethiopia que sub egipto est
terminos habet a septemtrione
latus mai-mairce ac egipti
predictum Alborasu contem interior

libie iuxta lineam expositam per
meridionalem dardanis usque
australem libiae finem qui gradus
habet 41 ¼ Et australior est
3 1/6 A meridie lineam que ex
tendit a fine ipso circa reliquam
interiorem ethiopiam usque ad ca
ptum promontorium cuius situs 49
1/4 Et australior 8 1/3 1/12 Ab
oriente solis reliquam sinus parte
et deinde rubrum et barbar
icum pelagus quod usque raptum
promontorium pertinet iuxta descrip
tionem hanc littoris post baga
quod dictum est 21 22
Perionotus mons 64 21 1/2
Chersonesus 64 22
Apemium promontorium 64 1/2 21 1/2
Isius mons 64 1/2 21 1/3
Profundus portus 64 21 1/6
Diosthorum portus id est castoris et
pollucis 64 21
Dimetris hoc est Ceteris pro
montorium 64 1/3 20 1/4
Aspis extrema 64 1/2 19 2/4
Diogenis promontorium 64 2/3 19 2/3
Sitiorum mons 64 2/3 19
Monodactillus mons 64 1/2 18 1/2
Taurus mons 64 1/2 18
Theonis Sotherium hoc est deorum
Salutarium portus 64 1/2 19 1/2
Euangelus portus 64 1/4 19
Ptolomais theron 66 16 1/2 1/12

Herna
fnoro
Canaria
arabici

Ara eram promotorij 66 ½ 16
Sebastiricos 6a 14
Magnum littus 66 14 ¼
Colobon promotorium 68 13 ¾
Et in sinu hoc sunt
Sabati ciuitas 68 11 ½
Montuosa chersonesus 68 11 ½
Adulia 6a 11 ⅔
Croni uel saturni promotorium 68 11 ⅔
Antiochi Silen 72 10 ¼
Post augusta Trubio mem dire ciuitas i extimo monte 74 ½ 11
Postea in aulite sinu
Aliti Aulites emporium 74 8 ⅓ 1/12
Malar emporium 78 6 ⅓
Monda emporium 79 9
Cobe emporium 80 8
Elephas mons 81 11 ½
Acanne emporium 82 11
Aromata promotorium et emporium 83 6 In barbarico sinu
Panolbulla 82 4
Opone emporium 81 4 ¼
Zingis 81 3 ½
Apocopa 79 ⅓
Noticornu promotorium 79 1
Paruum littus 78 ½
Magnum littus 76 ½
Essinia emporium 73 ½ 3 ½
Serapionis statio et promotorium 73
Australis 3
Tonica emporium 73
Cora emporium 80 8
Phalangis mons 80 3 ½

Australis 4 ¼
Rapti fluuii ostia 72 ½
Australis 7
Rapta metropolis barbarie paru / amari absens 71
Australis 4 ¼
Raptum promotorium 73 ⅔
Australis 8 ⅓ 1/12
Quod super est in libro maiori scribet ... sibi ...
Cataracam cum gradus sunt 60 ½ 22 ½ Ab occidentali parte villas has habet
Tasitiam 60 ½ 22
Boorum 62 21 ⅓
Autobam 61 ½ 21 ½
Phtan 61 ¼ 21 ⅓
Pistum 61 20 ⅔
Ptheniithym 61 20 ¾
Cambisum contra crariam 49 18
Alimich Abunethym 49 ½ 20
Erecheam 49 ½ 18
Saracharum 60 ½ 18
Mozum 61 ½ 18 ⅔
Nacum 62 19 ½
Chatum 61 19
Ab orientali parte fluuij ville hec sunt
Pampis 62 22
Abezethis 62 21 ½
Erbe 62 ⅔ 21
Pacera 61 ⅔ 20 ½
Pontiris 61 ⅙ 20

66 ½ 16.
.. adul... ...
Ringis
Serapion

primus [illegible] 60 19 ½
Arbis 60 18 ½
Nangata 63 20
Sacole 63 19 ½
Sandata 63 18 ½
62 orbadaru 63 ⅔ 18
primus magna 62 [illegible]
hic insula efficitur meroe regio
a nilo flumine aborrasu prom
tie in tiozis et abastaboras
unus qui apte est orientali et
civitates [illegible] sunt
Meroe Meroe 61 ½ 16 ⅔
Sacolcha 61 ¾ 14
Esar 61 ⅔ 13 ½
Dardo Daron-um villa 62 12 ½
Postea gutterio nili et astapodis
amnis 61 12
Postea co[illegible] astaborae fl
nij et astapodis 62 [illegible] ½
Postea ubi nilus unus efficitur
confluentibus amnibus ex duabus
.6abocalis paludibus super iacentibus 60 ½
Paludium autem que maxime
occidentalis est gradus habet 4a
et australis 6 // Que vero
orientalior est 64 Et austr
alis a' Colona palus exalt
campus fluit 60 et equino
ctialis Et procul ab amnibus
mediterranee civitates sunt [illegible]
unna in qua regia 64 ½ 11
Et colona civitas 62 Et se
ptentrionalis 4
Et pasta civitas 64 Et austr
/Masca al

[illegible]
Mortes aut sunt tant in regi
one abortasii nili prodeuntes
per totum nilum
Ababata mons cuius medium 63 [illegible] ½
Et elophantos [illegible] 78
Iuxta vero paludes montes
pylei nomine 64 Equinoctialis
Et maxim mons 68 [illegible] 69
Australis [illegible]
Appellatur autem omni salut totum
littus quod est inter arabicum et an
alitem sinum regio trogloditica
usque montem elephantem
in qua et adulitane et avalitane
inter eiusdem nominis sinus et
mosili inter eiusdem nominis pro
montorium et emporium quod deinde
de sequitur litus usque prassum
promontorium Omne barbaricum
est Azania aut in secundo est
sinu in qua plurimi sunt elepha
ntes Parte aut regionis ab o
rientali plaga fluuii post ba
rbarum promontorium quod gradus habet 64
22 ½ Tenent colobi post quos
usque medium tabem / post sir
tiles post quos apiri / postea
babileni et aizophagi post rizophagi
quos auxumitae quorum situs 64
12 et soboridae · postea moli
bae et megabardi et mibae quae
magis occidentales sunt analitis
· postea submolibas blemmes · sub
quibus didamae et inter astapodinii

Ceterum nocant ethipie mores
a[illegible] 44 23 44 8 ½ abori
[illegible] nili q [illegible]

cinnine et garbatu monte prediun quorum occidentaliores sunt struthophagi ethiopes. Australiores autem monte sub aradae et Azinino fera regio attingens usque ad colae paludem. post quam mastitae usque ad nili paludes. Regionem autem que ab occasu est iuxta partis nili fluuii tenent post magnam cathaia etiam que circa commastiuium incolunt inter anostes ethiopum et nubiorum post quos similiter quasi sunt austrium. enemi nutae post meroe ethiopiam et sebride comprehendunt autem generaliter meroem insulam post que subiacet gapachi. Sub quibus ptonisanes sub quibus madiphi post quos elephantophagi ethiopes. Sub quibus post pendare endare e et super paludes regio est cinnamonifera. Inter nilum autem et astapodem fluuium que meroe insulam commonet et qui australiores sunt apeni. Reliqua regionis que occidentaliora sunt ethiopum montibus tenet post laimum et abrochium regionem qui iuxta pharaczam et batilitam sunt. postea steneae et tralli tae post quos daradorum est genus. postea ozipheti venatores post quos oniglemitae ethiopes.

in amn

Insulae. Insulae autem iuxta ethiopiam que sub egipto est hee sunt

In arabico quidem sinu

Astacta insula 66 (?) 1/3 — 1/6

Sira palladis insula 66 2/3 21 1/2

Gipsitis insula 69 19 2/3

Gomadeorum insule due 69 1/2 19

Mirionis insula 69 18

Catathreae et thelonitides insule due 68 19 1/2

Magorum insula 68 16

Daphinna insula 68 1/2 14 1/3

Acanthina insula 68 1/2 14

Macaria insula 68 1/2 14

Orineon insula 69 14

Bachi et antibachi 69 1/2 13 1/4

Panis insula 68 2/3 13 1/12

Diodori insula 70 12 1/2

Acidis insula 70 12 1/2 [illegible]

In sinu autem auallitis

Mondi insula 74 8 1/2

Post ozomota insule hee

Amenti insula 84 1/4

Menae insule due 84 11/12

Musiaca insula 84 1 1/2 1/4

Ab oriente habent insulam pelagus est hippadis dictum conuergit ab ortu solis maro indicum usque orientem

Ethiopiae interioris situs. Cui hinc regioni iam dicte et toti libyae subiacet Ethiopia hec terminatur a septemtrione lineis expositis meridionalibus

· Thrisinder insule due 67 1/2 17 1/2

L iii L iiii

Dictarum regionum que sunt a magno sinu interioris maris usque ad raptum eductum promontorium quod gradus habet ab 23 1/3 Australis 8 1/3 1/12
Preterea parte occeani hyppatici iuxta magnum sinum ab occasu sunt et meridie finitatur terra incognita Ab ortu vero barbarico sinu qui dicitur breue mare qui extendit ara pto promontorio usque parasinum promontorium Deinde terra incognita Prassum autem promontorium gradus habet 80 Austral' 14 cui adiacet ab estiuo ortu solis Insula nomine menuthias cuius situs 84 Australis 12 1/2
Hunc quippe sinum circum tenent ethiopes antropophagi. Ab occidentali parte per venientibus mons aque mili paludes in ues sustipuit cuius fines gradus habent 4a Australis 12 1/2 ba Australis 12 1/2 Supra autem ipsos sunt repsii ethiopes
Magnum vero sinum qui apud occidentalem occeanum est tenent ichthiophagi ethiopes et hii australiores sunt maxime usque ad incognitam terram qui com[m]uni vocabulo hesperii appellantur Ethiopes orientales autem magis sunt anthacae ethiopes Adhuc autem versus ortum iuxta totam libiam regio magna ethiopum est in qua elephantes albi omnes et rinocerontes et tigres [nascuntur] Iuxta autem incognitam terram regio ethiopum est permaxime extensa Agisimba nomine hab[ens] et aute regio alia multa et magna usque ad incognitam terram que ad noticiam peruenere hec sunt
Sanctus mons cuius medium 41
Australis 13
Sus mons cuius medium 10 [al' 40 mons]
Australis 8 1/3 1/12
Cipe montis medium 24
Australis 8 1/3 1/12
Mesthoe montis 24
Australis 13
Bardiri montis medium 24
Australis 16
Ab austro enim non habitabilis usque polum australem gradus sunt ab 2/3 aut integri gradus 74 a 49

Claudii ptolomei cosmographie Quartus Explicit

[E]xpositionem primam partium magne asie ponit 3
Bithimiae regionis que proprie asia dicitur phrigiae liciae galathiae paphlagonie pamfilie capadocie armeniae mino ris ciliciae Sarmathiae asiatic[e]

[Margin: comedent et ... ; ... piscis]

colchidis Iberiae albaniae ar
meniae maioris cipri insule
Syriae cave phoenicae pal
estine Iudee, arabie petrosae
mesopotamiae arabie deser
te babilonie

Claudii ptolomei cosinograp
hie Quintus hec habet

ponti et bytyniae situs

P ontus et bitiniae terminatur
ab occasu ore ponthi et thr
racon bosphoro et parte pro
pontidis iuxta descriptionem hu
littoris bithyniae In ore pon
ti sacrum dyane promotorium
46 1/3 1/12 43 1/12
Chalcedon 46 1/12 43 1/12
Pazium 46 1/24 43 1/24
Olbia 49 43 1/3 — Olbia 47 42 1/2
Astacus 49 1/3 42 1/23
nicomedia 49 1/2 42 1/2
Posidium promontorium 46 1/2 42 1/3 1/12
Astaunis flu ostia 49 1/24 42 1/4
Ascania palus 49 1/24 42
Dastilum 46 2/3 42 1/12
Apamia 46 11/23 41 11/23 1/12
phindaci fluvius ostia 46 1/3 41 1/24
fontes fluvii 49 40 1/2
A septentrione terminatur parte
ponti euxini cuius descriptio post
os et arthemidis hoc est dyane
sacrum

Bythyniae extrema 46 1/24 43 1/3
Artanae 49 43 1/12
Psillidis flu ostia 49 1/4 43 1/12
Calpae flu ostia 49 2/3 43
Sangarii flu ostia 48 42 1/24
pinia flu gursio 48 1/24 41
fontes fluvius 60 1/24 40 1/23
Tertia fluvius gursio 48 1/24 41
Apotii flu ostia 48 1/4 42 1/4
Elatae fl ostia 48 1/23 43
Diapolis 48 2/4 43 1/3
Heraclea ponti 49 43 1/6
psillium 49 1/2 43 1/2
Thyon 49 43 1/2
parthen flu ostia 60 1/4 43 1/2 — 41 1/2
fontes fluvii 62 1/2 42 1/2
Amastris 60 1/2 43 1/2
Coronia 60 1/2 43 1/2
Citorium 60 1/24 43 1/2 1/12
Amidie terminatur regio que proprie
asia dicitur et linea producta a
Rindaco flu ostia usque fine cuius
situs 61 41 1/4 Ab ortu gala
tia usque paphlagoniam per lin
eam exeunte a fine predicto
qui est gradum 61 41 1/4 ad cy
tharum civitate ponti montes
autem in regione insigniores
Orminius mons 49 2/3 42 2/3
Et inisie olympus mons 49 41 1/2
Tenent autem littora ab ore usque
hippium amnem
Carthedonii littorea vero ab her
aclea civitate usque cithoris civi

a fluvii gursio 61 1/3

tate mai
anden sub monte

Sub monte autem orminio Ci-
dones / et sub charchedoniis
extenditur semonitis regio et
sub hac bogdomanis in qua usque
solis ortum Cigiam
Civitates mediterranee hee sunt
Libissa 49 $\frac{1}{4}$ 42 $\frac{1}{4}$
Eriboea 49 $\frac{1}{6}$ 42 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Gallica 49 $\frac{1}{24}$ 42 $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{12}$
Pataninum 49 $\frac{1}{24}$ 42 — Pataninz
Prusa iuxta hyppium fluvium
48 $\frac{1}{2}$ 42 5 41 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Dedamana 49 42 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Protomacra 48 $\frac{1}{24}$ 42
Claudiopolis que est Cythi-
nium 49 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
Flaviopolis que et Crania 50
43
Cunea 49 $\frac{1}{24}$ 42 $\frac{1}{3}$
Clite 50 $\frac{1}{2}$ 43
Latania 50 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 42 $\frac{1}{2}$
Nicea 49 41 $\frac{1}{3}$ — 48
Cesarea que Shmirdiana
46 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{3}$
Prusa penes olimpum montem
49 41 $\frac{1}{3}$
Agrilum 49 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{3}$
Dablis 48 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{3}$
Dadastana 49 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{24}$
Iuliopolis 50 $\frac{1}{6}$ 42
Insulae autem adiacent regioni
cistinaae quarum orientalior
his gradus 46 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Et thinias insula 49 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{3}$

Et cirithyum scopuli insule 48
$\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{4}$
Asiae Situs
Regio que proprie Asia dicitur
terminatur a septemtrione
bitinia iuxta expositam lineam
ab occasu reliqua propontidis
parte et helesponto et egeo
pelago ac icario mirtoque iuxta
descriptionem hanc
Littus propontidis minoris
Asie que hellesponto imminet — Misie
Ezunus 45 41 $\frac{1}{2}$
Esopi fluvius ostia 45 41 $\frac{1}{3}$
Parium 44 $\frac{1}{24}$ 41 $\frac{1}{2}$
Gereini fluvius ostia 44 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{2}$
Lampsacus 44 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
hellesponti
Abidus 44 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{4}$ — Ap[illegible]
Simoentis fluvius ostia 44 $\frac{1}{3}$ 41 $\frac{1}{6}$
Dardanum 44 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{1}{12}$ — D[illegible]
Scamandri fluvius ostia 44 $\frac{1}{4}$ 41 — [illegible]
Sigeum promontorium 44 $\frac{1}{6}$ 41
In egeo autem pelago phrigiae
minoris que / Troas dicitur
Allexandria troas 44 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
40 $\frac{1}{3}$
Lectum promontorium 44 $\frac{1}{3}$ 40
$\frac{1}{2}$
Assum assie 45 40 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ — Missie maioris
Lamanum 46 $\frac{1}{6}$ 40 $\frac{1}{3}$
Palescepsis 46 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{1}{2}$
Antandrus 46 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{3}$
Adramicium 46 $\frac{1}{2}$ 40
Porosilena 46 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

Pitana 46 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{4}$
Ceci fluuij ostia 46 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{24}$
fontes fluuij 48 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{2}$
Eolidis
Cene extrema 46 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{2}$
Elea 49 39 $\frac{1}{12}$
Mirina 49 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{4}$
Cuma 48 $\frac{1}{2}$ 39
hydrae extrema 49 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{12}$
phocea 48 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{2}{3}$
hermi flu ostia 48 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{1}{24}$
¶ Coniunctio harmi amnis et pactoli fluuij 48 $\frac{1}{6}$ 39 $\frac{1}{3}$
fontes hermi fluuij 60 40
fontes pactoli fluuij 49 39
Ioniae
Smirna 48 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Clazone 49 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Argenum promotorium 49 38 $\frac{2}{3}$
In pactario pelago
Erithrae 46 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Theos 49 38 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
lebedus 49 $\frac{1}{2}$ 38 $\frac{1}{3}$
Colophon 49 $\frac{2}{3}$ 38 $\frac{1}{6}$
Christi flu ostia 49 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{2}{3}$
fontes fluuij 60 39 $\frac{1}{3}$
Ephesus 49 $\frac{1}{3}$ 39 [illegible]
pangilum promotorium 49 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{2}{3}$
Meandri fluuij ostia 49 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{3}$
Coniunctio lijci flu cum ipso 60 38 $\frac{2}{3}$
fontes meandri fluuij 62 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{2}$
fontes lici flu 60 39 $\frac{1}{4}$

[Left margin notes: [illegible] ; in icario ; Colophon ; Chaistri f ; Ephesus ; Meander f]

Cariae iuxta mirteum pelagus
pirra 49 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
heraclea penes latmos 49 39 $\frac{1}{6}$
Miletus 48 39
Jassus 49 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{2}{3}$
Bargila 49 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{1}{3}$
Mendus 49 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Doridis
Scopiae extrema 49 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Alicarnassus 49 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{1}{6}$
Ceramus 49 36
Cnidus ciuitas et promotorium 46 $\frac{1}{4}$ 36
A meridie rhodiensi pelago [illegible]
Onignatae extrema 46 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{2}{3}$
Lorijma 49 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Cressa portus 49 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{4}$
phoenix opidum 48 36 $\frac{1}{3}$
phiska 48 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{1}{6}$
Calbis flu ostia 49 36 $\frac{1}{12}$ Calbis 48 $\frac{1}{4}$ 36 [illegible]
Gonus 49 $\frac{1}{6}$ 36 [illegible]
A boriente licia amethacaune fine usque ad perthontem fluuium 49 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ aque et a meridie terminatur per lineam [illegible] mili adon ciuitatem usque fine eius gradus 61 39 $\frac{2}{3}$
Pamphilia per lineam a fine predicto usque ephontem amnem 61 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{12}$ a 61 $\frac{1}{3}$ 38 [illegible]
Et galatia per lineam que inde ad commune bitinie terminum flectitur versus ortum inter fere medium eius flexionis situs 62

1/3 39 1/4
Montens aut in asia nomi
nat[?]
hij quorum media sunt
Ida mons 46 1/3 41
Et cumus mons 46 1/3 40 1/2
Et timnus 49 1/3 40 1/2
Et didym occidentalia 47 40
1/3
Et sipilus mons 49 39 1/2
Et timolus mons 48 38 1/2
Et mesotos mons 48 2/3 38 1/2
Et mycala mons 48 39 1/3
Et cadymus mons 49 1/3 39 1/3
Et mimas mons 49 1/2 38 1/2
Et phoenix mons 48 36 1/2
Civitates mediterranee minoris
asie et sup hellesponto
Scepsis 46 1/2 41
Sarra gezma 46 1/4 41 1/4
Phrigiae que et troas medit
ance que citra flumin 44 1/2
1/3 41
Mysiae maioris mediterranee
Dagitta 49 1/2 41 1/2
Appollonia penes Ryndatum
amnem 49 41 1/4
Traianopollis 46 2/3 40 1/4
Allida 49 1/2 40 1/4
Prepenissus 46 11/23 40 3 1/12
Pergamus 49 11/23 1/12 39 11/23
Et populi magis quidē septē
tonale sunt olimpi Occidenta
liores aut trimono thuzitae
quorum est traianopolis / magis

aute meridionales sunt peto
diuntrie et int hos misomace
dones lidiae aut meonie
civitates hee sunt
Peperi 49 11/23 40
Mostanat 48 39 1/2 1/12 — 48 39 1/2
Hierocesarea 49 1/4 39 1/4
Natrasa 48 1/3 39 1/3
Thyatira 48 39 1/3
Magnesia penes Sipulum 48 — puto inpositus est has civitates
1/3 39 1/6
Iuliogordus 49 39 1/2 1/12
Egara 49 11/23 38 11/23
Hypepa 48 38 1/3 1/12
Sardis 48 1/3 38 1/4
Philadelphia 49 1/2 38 1/2 1/3
Ionis fanum 49 2/3 38 1/3 1/12
Metropolis 48 38
Cariae aute
Tripolis 49 38 1/2
Loadicia sup lico 49 1/4 38 2/3
Antiochia penes meandrum
49 1/2 38 1/2
Ctoama 49 1/4 38 1/3 1/12
Trapezopolis 49 1/2 38 1/4
Nysa 49 38 1/4
Aphrodisia hoc est venetia 49
2/3 38 1/6
Trallis 48 2/3 38 1/12
Magnesia penes meandrum
48 1/2 39 11/23
Appollonia penes liberum 49
1/3 1/12 39 1/4 1/12
Heraclea apud olbam 49 39
11/23 1/12

Trena 48 39 $\frac{2}{3}$
Arpasa 48 $\frac{1}{12}$ 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Orthosia 49 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Neapolis 49 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 39
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Hargata 48 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Amizon 48 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{6}$
Alabanda 48 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{2}{3}$
Stratonice 49 39 $\frac{1}{4}$
Alinda 49 $\frac{1}{6}$ 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Modessus 48 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{4}$
Milassa 48 36 $\frac{1}{4}$
Hidissa 48 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{2}$
Idrimus 48 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Thera 49 36 $\frac{1}{4}$
Pisthus 49 36 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Et gens penes Frigia Cingeli
nisiae et lidyae atque phrigiae
Septae 48 $\frac{1}{6}$ 40 $\frac{1}{4}$
Dadam Dadis 48 41 $\frac{1}{4}$
Dorileum 48 $\frac{1}{4}$ 41 $\frac{1}{3}$
Midamum 49 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{3}$
Tricomia 60 41 $\frac{1}{2}$
Anchira Frigie 48 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{2}{3}$
$\frac{1}{12}$
Nacolia 49 41
Tribaita 49 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Dyocla 60 40 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{12}$
Amurium 60 $\frac{1}{2}$ 41 $\frac{1}{4}$
Abrostola 60 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{3}$
Totamium 48 $\frac{2}{3}$ 40 $\frac{2}{3}$
Alezam 49 40 $\frac{1}{2}$
Laria 49 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ 40 Comma 49 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{1}{2}$
Cotrepia 49 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 40 $\frac{1}{4}$
Eucarpia 60 40 $\frac{1}{12}$
Cadi 38 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Frigia mag. citior
x Sinaus 48 41 $\frac{1}{4}$
Ubi sunt iste erro non n.
pot ee due civitates i uno
loco

Peninnesia 60 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{2}{3}$
Dinameum 60 $\frac{1}{3}$ 40 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$
Hynauda 60 $\frac{2}{3}$ 40 $\frac{1}{12}$
Gamansa 61 $\frac{1}{4}$ 40 $\frac{1}{3}$
Melitaga 61 $\frac{1}{2}$ 40 $\frac{1}{3}$
Iuliopolis 62 40 $\frac{1}{6}$
Nanomia 49 $\frac{2}{3}$ 39 $\frac{1}{3}$
Eumenia 60 $\frac{1}{6}$ 39 $\frac{1}{6}$
Druzium 60 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Tiberiopolis 60 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{2}$
Alexandrus 60 $\frac{1}{2}$ 39 $\frac{1}{6}$
Stectorium 61 39 $\frac{1}{4}$
Silbium 61 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{4}$
Philomelum 62 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{2}$
Pelte 62 $\frac{1}{3}$ 39 $\frac{1}{2}$
Metropolis 61 $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Apamia archabi 61 $\frac{1}{4}$ 38 $\frac{1}{12}$
$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ r. 61 $\frac{1}{6}$ 39 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Hierapolis 60 38 $\frac{1}{4}$
Tibura 60 $\frac{1}{6}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{3}$
Diocesarea 61 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{3}$
Sanis 61 38 $\frac{1}{4}$
Themisonium 60 $\frac{1}{6}$ 38 $\frac{1}{2}$
Silaceum 60 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{3}$
Sala 60 $\frac{1}{4}$ 38 $\frac{1}{3}$
Gazena 60 $\frac{2}{3}$ 38
Et populi sunt apud liciam
licaones et themisoni apud
bitiniam
moccadeni et cedilles sub quibus
pelcem postea moxeam po
stea phildecensii sub quibus Ierapolis
Insulae adiacent asye apud
hellespontem
Tenedos insula et civitas Tenedos

ASIE SITUS — LITIE SITUS

44 40 1/2 1/3 1/12

In egeo autem pelago

Lesbos — lesbos insula cuius descriptio sic se habet

Sigrium promontorium 44 40

Pirra 44 1/4 39 2/3

Eressus 44 1/3 1/12 39 1/2

Malia extrema 46 39 1/3 1/12

Mitilene 44 2/3 39 3/4

Argenum promontorium 44 1/3 39 3/4

Methimna 44 1/3 1/12 40 1/3 1/12

Antisa 44 1/4 40 1/3

In icario pellago insule

Icaria 46 1/4 37 2/3

Mindus 47 1/3 36 1/3 1/12

Chii ciuitas 46 1/3 38 1/12

Phanea promontorium 46 1/3 38 1/2 1/12

Posidium 46 1/3 1/12 38 1/3 1/12

Sami insule ciuitas 47 37 1/2 1/12

Ampelos extrema 46 1/6 37 1/2

In mirtio pelago insule

Preseria insula 46 37

Abegialis 46 1/6 36 2/3

Minia 44 11/12 36 2/3

Coa ciuitas 47 36 1/3 1/12

Astri antiqua et ciuitas 46 1/3 37

Cesi ciuitas 46 1/2 37 1/4

Carpati insule descriptio

Thoantis promontorium 47 37 1/3

Ephialtium promontorium 47 1/3 37 1/3

Posidium ciuitas 47 1/3 37 1/3 1/12

Paons extrema 48 37 2/3 1/12

Carmizus 48 1/3 37 1/4

In rodicito et carpato pelago

Simet insula 46 ...

Rhodi insule circumscriptio

Lindus 48 2/3 36

Ielisus 48 1/3 36

Licie situs

Licia terminatur ab occasu et septentrione asia iuxta expositas lineas ab oriente parte pamphilie a fine asie usque mare per marsitium inde continet cuius finis qui supra magnum est deius hic 61 2/3 36 1/2. A meridie mari licio iuxta litoris descriptionem hanc post carium

Caluida 49 1/3 37 2/3 1/12

Chide 49 2/3 37 2/3 1/12

Caria 49 2/3 37 2/3 1/12

Dedala loca 60 37 2/3 1/12

Telmesius 60 1/6 37 2/3 1/12

Xanti fluvii ostia 60 1/6 36 — Xanti f. 60 1/3

Fontes fluuii 60 37 1/3

Patara 60 1/2 37

Antiphellus 60 1/2 36 1/3

Andriaca 61 36 1/3 — A... 60 1/2 1/4 36 1/2

Limiri fluvii ostia 60 1/2 1/3 36 1/3 1/12

Spire 61 1/2 36 1/3 1/12

Hiera uel sacra extrema 61 1/4 36 1/4

Olympus ciuitas 61 2/3 36 1/3 1/12 — phaselis 61 1/2 1/3 36 1/3 1/12

Et cragus mons cuius medium 60 36 2/3

Ciuitates licie mediterranee circa montem cragantem

Cidna 49 1/4 37 1/6

Simbra 49 2/3 36 2/3

Octapolis 49 1/2 36 1/2 1/12

Comba 49 1/4 36 1/2

Sidyma

Sidine 49 $\frac{1}{23}$ 36 $\frac{2}{3}$
Sidine 49 $\frac{1}{23}$ 36 $\frac{1}{3}$
Pinnara 49 $\frac{1}{23}$ 36 $\frac{1}{12}$
Araxa 49 $\frac{1}{23}$ 36 $\frac{1}{12}$
Tlo 60 36 $\frac{1}{6}$
Xantus 60 $\frac{1}{4}$ 36 $\frac{1}{6}$
Sub ea est versus meridiem civitates hec
Terisalla 60 36 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$
Sagallassus 60 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{12}$
Phelia 61 36 $\frac{1}{4}$
Arabendae 61 $\frac{1}{6}$ 36 $\frac{1}{4}$
Phellas 60 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{12}$
Myra 61 36 $\frac{1}{3}$
Limyra 60 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 36 $\frac{1}{12}$
Miliadis
Podalea 60 37 $\frac{1}{2}$
Nisa 60 37 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$
Choma 60 $\frac{1}{4}$ 37 $\frac{1}{3}$
Candiba 60 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{1}{6}$

Cabaliae pars

Bubon 60 $\frac{1}{3}$ 37 $\frac{2}{3}$
Oneanda 61 37 $\frac{1}{3}$
Cabura 60 $\frac{2}{3}$ 37 $\frac{1}{2}$
Insulae adiacent liciae maxima vel magesta insula 60 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{1}{4}$
Dolichista insula 60 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 34 $\frac{1}{4}$
Chelidonia insula 61 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{6}$
Galatia limites habet ab occasu bithyniam et partem asie exinde positam lineam a media pamphiliam a prefato asie finem

usque terminum qui per paralleli gradus habet 64 $\frac{1}{4}$ 38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Ab oriente partem capadocie que est ab hoc fine usque pontum habet gradus 64 $\frac{1}{2}$ 42 $\frac{1}{6}$
A septentrione partem pontici scilicet descriptam hanc post cytorum littoream civitatem
Amastris hec est itala oppidum 61 $\frac{1}{6}$ 43 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Thentrama 61 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{4}$
Carambis extrema 61 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Czephyrium 61 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{4}$
Callistracia 61 $\frac{1}{4}$ 44 $\frac{1}{12}$
Abonnitema 62 44
Cinoglis 62 $\frac{1}{2}$ 44
Armenia 62 $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{12}$ 43 $\frac{1}{23}$
Stephana villa 63 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{12}$
Sinope 63 $\frac{1}{23}$ 44
Cyptasia 63 $\frac{1}{3}$ 43 $\frac{2}{3}$
Calsti fluvius ostia 64 43 $\frac{1}{2}$
Galorum 64 $\frac{1}{4}$ 43 $\frac{1}{3}$
Alis flu ostia 64 $\frac{1}{2}$ 43 $\frac{1}{6}$
Flumen ausio 64 $\frac{1}{4}$ 43 $\frac{1}{4}$
Amisus 64 43 $\frac{1}{12}$
Montes in galacia sunt memoratu digni in galacia
Oligas montes cuius medium 63 42 $\frac{1}{3}$
Et didymi oriental 62 41 $\frac{1}{3}$
Et qui vocatur celenor ingium cuius medium 62 $\frac{1}{4}$ 30 $\frac{1}{2}$

1 $\frac{1}{4}$

41 $\frac{1}{2}$ 30

Situs galatie

GALATIE SITUS

Et que sup mari sunt tenent
ab hys qui incolunt
paplagoniae.
Paplagonia in quibus civitates
et ville mediterranee hec sunt
Cagira 61 2/3 43 1/3
Plegra 62 1/2 43 [illegible]
Matora 63 1/3 43 1/3
Helna 61 2/3 43
Tobata 62 2/3 43
Germanopolis 63 43
Gelata 63 2/3 43 1/4
Pomia 61 1/4 43 [illegible]
Dacasia 61 1/3 42 [illegible]
Mosium 61 1/12 41 1/3
Sacorsa 62 42 1/4
Pampciopolis 62 1/2 42 1/4
Comta 62 1/4 42 1/2
Andrapa que et noua claudiopolis
Diopolis 63 1/4 42 [illegible]
Sabanis 63 11/23 42 1/3
Titmis 64 1/4 42 1/2
Eusena 64 2/3 [illegible]
Intra paphlagoniam magis
occidentales sunt tolibstri in qui
bus civitates hec
Germacolonia 61 1/6 42
Iecuinus 61 [illegible] 41 1/2
Sindra 61 2/3 41 2/3
Anazius 61 1/2 41 1/4
Tolastachora 61 1/4 40 11/23 1/12
Vetestum 62 2/3 40 1/3
Post quos versus ortum solis
Tectosagae sunt in quibus civita
tes Antijra metropolis 62 2/3 42
Olenus 62 1/4 42 2/3
Corbinnium 62 1/3 41 1/3
Agrizama 62 41 1/2
Vincata 62 1/2 41 1/3
Orosologia 63 41 1/3 1/12
Sarmalia 63 1/3 41 1/12
Orens 62 2/3 40 11/23
Carmia 63 40 2/3
Landosia 63 1/3 40 1/4
Hys etiam orientaliores sunt
Trocini in quibus civitates
hec
Tavium 63 1/2 1/12 41 2/3
Lastoria 64 1/4 42
Androsia 64 1/3 42 1/12
Claudiopolis 63 [illegible] 42
Carissa 64 1/3 41 2/3
Phubannae 64 1/6 41 1/2
Didusa 63 11/23 41 1/3
Saralus 64 1/2 40 1/3
Veneta 64 1/6 40 11/23 1/12
Sub prefatis gentibus presi
limentae sunt ipsis coniuncti
sub quibus ipsis bizeni et pars
hicaonie in quibus civitates
hec
Pentenessus 62 1/4 40 1/2
Et Damiana 63 1/3 40 1/3 1/12
Smata 64 1/4 40 1/3 1/12
Ardistama 64 40 1/6
Cinna 63 1/3 40
Concustus 62 2/3 39 11/23
Pradium 60 1/3 39 1/4
Laodicia combusta 62 2/3 39 2/3

Fascia 64 1/2 41

pradium 60 39 1/2

PAMPHILIE SIT

Usada 64 39 1/3 1/12
Perta 64 1/3 39 1/2
Postea sub hys ab occidentali pelaga pars est pysidie ciuitates
Appollonia 62 39
Antiochia pisidie 62 39 1/4
Ambladia 61 2/3 38 2/3
Neapolis 62 38
Ab ortu uero sedis est cararia et ciuitates 64 38
Misthium 63 36 1/4
Paspa 63 1/3 38

anatra 64 1/3 39 1/4

Pamphiliae Situs

Pamphilia terminatur ab occasu licia et parte asie iuxta expositam lineam a septentrione galacia iuxta dictam galacie latus ab oriente cilicia et parte capadocie iuxta lineam que producitur a fine qui iuxta galaciam est usque pamphiliae pelagus cuius finis situs habet gradus 63 38 2/3 A meridie ipso pamphiliae pelago iuxta descriptionem hanc
Post phaselidem ciuitatem
Pamphiliae ciuitates littoree
Olbia 62 36 2/3 1/12
Attalia 62 36 1/4
Catarracti fluuii ostia 62 36 1/4 1/12
Magidis 62 1/3 36 2/3 1/12
Eurimedontis fl. ostia 63 36 2/3 1/12

Cestri fluuii ostia 62 2/3 36 1/2
Sida fluuii ostia 63 1/12 36 1/3
Ciliciae littoree ciuitates trachiae
Corocensium 63 1/2 1/12 36 2/3
Sydra 63 2/3 36 2/3
Ciuitates autem sunt in promontoria mediterranee hee
Phrigie quidem pysidie
Seleucia pysydiae 62 38 1/2
Antiochia 62 1/2 38 1/2
Antiquum Isendos 61 38 1/2
Ubaus 61 2/3 38 1/3 1/12
Conana 61 38 1/12
Lisinia 61 38 1/4
Cormas 61 38 1/12

Cabaliae autem
Pieropolis 61 39 1/2
Pogla 61 39 1/2
Menedinum 61 39 1/3
Vianopolis 61 39 1/4
Pisinda 61 39 1/6
Ariassus 62 39 1/6
Corbasa 62 1/3 39 1/12
Milias 62 39 1/3 1/12
Termessus 62 39 1/4
Pamphiliae mediterranee autem
Perga 61 1/4 39
Silium 62 1/12 36 2/3
Aspendos 63 1/4 36 1/2
Pysidiae autem
Pstania 62 1/4 38 1/3
Adada 62 1/3 1/12 38 1/4
Olbasa 62 2/3 38

62 1/4 36 1/2 1/3

Dyrcela 63 1/6 38 1/3
Orbanasa 63 1/3 38
[illegible]unda 63 1/24 38 1/4
Etenna colonia 63 39 2/3
Commanu 63 [illegible] 39 2/3
Pletenissus 63 1/2 39 2/3
Anzela 63 1/4 39 1/2
Selga 63 39 1/3

Ciliciae Tracheae mediterranee
Laertum 63 1/4 39 1/3 1/12
Cassae 63 2/3 39 1/2
Cu[r]ba 63 1/24 39 1/12
Colobrassus 63 1/3 39 1/6
Cebra 64 1/ 36 2/3
Apelbusa insula 63 1/4 37 2/3

Capadociae Situs

Capadocia finitur ab occasu galacie et parte pamphilie iuxta expositam lineam a ponto usque fine cuius gradus sunt 64 39 1/3. A meridie Cilicia iuxta lineam que inde per thaurum montem producitur usque fine cuius gradus 70 39 2/3.
Preterea parte syriae que deinde est per amanum montem supra eufratem parte cuius gradus 71 1/3 38. Ab oriente armenia maiori iuxta eufratem a prefata parte amani montis usque conversione que maiori septentrionalis ad orientem fit cuius gradus 72 1/2 1/3 44 1/24. Postea lineam que producitur inter montes moschorum usque fine cuius gradus 72 42 1/2. Et hec quidem [illegible] fine productum
a septentrione parte ponti Euxini que ab amisso galacie tenditur usque fine cuius gradus 72 1/3 42 1/24. Litus quidem eius partis hoc modo describitur. Post pontum habet leucosirorum
Cubitus 64 1/3 43 1/3
Iris fluvii ostia 66 43
Prima fluvii flexio 69 1/4 41 1/3
Secunda fluvii flexio 66 41 1/3
Fontes fluvii 68 41
Ponti gallatici est phangorum campus
Themisamia 66 1/3 43 1/12
Herculis promontorium 66 1/3 43 1/4 1/3

Ponti polemoniaci
Thermodontis fluvii ostia 69 43 1/4
Fontes fluvii 68 1/2 42 1/24
Polemonium 69 1/4 43 1/12
Iasonium promontorium 69 1/2 43 1/4
Cijteorus 69 1/2 1/12 41 1/12
Hermonasa 69 2/3 43 1/4
Ponti capadocii iuxta Sydonem
Cistopolis 68 1/3 43 1/3
Cerasinus 68 2/3 43 1/3
Pharnacia 69 1/3 43 1/12
Hyssii portus 70 1/24 43 1/3
Trapezos 70 1/2 43 1/12
Iuxta autem cissios
Ptnisa 71 43 1/3 1/12
Rhizius portus 71 1/6 43 1/2 1/3
Athenarum promontorium 71 43 1/2 1/4
Chorduba 71 1/3 43 1/2 1/4
Morthula 71 1/3 43 1/2 1/4
Arcadis fluvii ostia 72 44
Xilina 72 1/12 44 1/6

Marginal notes:
72 1/3 4? ne sur [illegible]
1/3
2 4 2 1/2
1 intelor
72 1/2 49 1/24
Corduba
Insule adiacent pamphilie
Crambusa insula 62 1/2 35 1/2 1/3

Cissae flu ostia 42 1/6 44 1/3
Apsorrus 42 1/3 44 1/2
Apsorri fluvii ostia 42 1/3 44 1/3
Ubi steudentur ad glaucum amnem
et ad lunam 42 1/2 43 11/24
Fontes apsorri fl. 42 11/24 43
Sebastopolis 42 1/3 44 1/24
Montes autem nominati digni
Capadociam tangunt
Argeus mons cuius fines 64 1/2
40 1/2 et 66 39 1/3
Unde flumen magnus appellatur
fluens eufratem in misticum
iuxta gradus 41 39 1/3
Et antitaurus mons transiens
a monte thauro usque eufratem
fluvium per spacium cuius medium
iuxta thauro monte gradus habet
64 1/2 38 1/2 et 64 1/4 39 1/4
Finis autem iuxta eufratem flu
gradus et ipse habet 64 1/2 39 1/3
et 41 1/2 41 1/4
Et scordiscus mons cuius fines
68 41 et 69 1/2
In capadocia civitates mediterranee et ville post leucosiros qui in confinibus gallaciae sunt
Ponti gallatici mediterranee
Aboenassa 64 1/2 41 11/24
Sebastopolis 66 41 1/3
Tebenda 66 2/3 42 26 1/6
Amasia 64 1/2 42
Chologi 66 42
Etonia 64 41 1/2

Pyale 64 11/24 41 2/3
Pleurarimis 64 1/4 41 1/3
Pyde 66 1/3 41 11/24
Semmiga 66 1/3 41 1/3
Comana pontica 64 41 1/3
Ponti polemoniaci mediterranee
Gazalene 66 1/2 42 2/3
Endiphus 64 1/3 42 1/6
Carnanis 64 1/3 42 1/6
Barbanisa 68 42 1/6
Siblata 68 1/3 42 11/24
Neocesarea 64 1/3 41 11/23
Saurania 68 41 1/6
Megalula 64 2/3 41 1/3
Czela 64 1/2 41 1/3
Dapati 68 41 2/3
Sabastia 68 40 2/3
Mesoroma 68 1/2 41 11/23
Sebapsa 68 1/3 41 1/3
Megalusus 68 1/6 41 1/6
Ponti capadocum mediterranee
Czephirium 68 1/3 40 1/2 43
Aza 69 42 2/3
Colacia 69 1/2 42 11/24
Cordula 60 4 1/3 Codula 70 43
Trapecusa 70 1/2 43 1/12
Asiba 71 1/2 43 1/4
Mazdora 71 1/2 43 2/3
Camufarbum 72 2/3 43 1/2
Prime iii prefecture Camanesis
Czama 64 40 11/24

Chdrata	64	40 $\frac{1}{3}$ ($\frac{1}{2}$)
Gadasena	64	[illegible] 40 $\frac{1}{12}$
Vadata	64	[illegible]
Sarmena	64	[illegible] $\frac{1}{2}$
Odoga	64	[illegible]
Prefecture sargarausinae		
Phiara	65	40 [illegible]
Sadagena	66 $\frac{1}{3}$	[illegible]
Gauraena	65	[illegible]
Sabalassus	66 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{12}$
Ariarathia	65 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{24}$
Maroga	65 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{3}$
Prefecture Gar-danonae		
Phzoata uel puteus	65	42
Archelais	64 $\frac{1}{24}$	39 $\frac{1}{3}$
Nanessus	64 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{24}$
Dyocesarea	64 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{24}$
Salambriae	64 $\frac{1}{4}$	39 $\frac{1}{3}$
Tetrapyrgia	66	39 $\frac{1}{6}$
Mustilia	66 $\frac{1}{4}$	39 $\frac{1}{24}$
Siina	66 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{12}$
Campae	66 $\frac{1}{4}$	39 $\frac{1}{24}$
Maza que et cesarea	66 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{1}{2}$
Ciciltra	65	39 $\frac{1}{3}$
Ebagena	65 $\frac{1}{6}$	40 $\frac{1}{4}$
Archalla	65 $\frac{1}{2}$	40
Sobara	65 $\frac{1}{6}$	39 $\frac{1}{3}$
Lycaoniae		
Adopissus	64 $\frac{2}{3}$	39 $\frac{1}{4}$
Canna	64 $\frac{1}{24}$	38 $\frac{1}{24}$
Iconium	64 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{24}$
Paralaus	64 $\frac{1}{24}$	38 $\frac{1}{24}$
Corna	64	38 $\frac{1}{12}$
Cabsia	64 $\frac{1}{6}$	38 $\frac{1}{24}$
Barnatha	64 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{2}$

precme-ci hic [illegible] $\frac{1}{4}$ 39 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

Antiochianae		
Derba	64 $\frac{1}{3}$	38 $\frac{1}{4}$
Laranda	64 $\frac{1}{24}$	38 $\frac{1}{12}$
Olbasa	64 $\frac{1}{3}$	38 $\frac{1}{6}$
Musbanda	64 $\frac{1}{24}$	3[illegible] $\frac{11}{23}$
Prefecture Tyanidis		
Dratae	64 $\frac{1}{3}$	39
Tyana	66	38 $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{12}$

Armeniae minoris

Armenia minor cuius pars et maxime septentrionalis vocatur orba lesena et que sub ipsa chilana postquam cretica et subhac orseam Orbisena citimus sunt iuxta Eufratem hec

Sinibra	71	42 $\frac{1}{2}$
Acias	71	42
Chadana	71 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{2}{3}$
Sismara	71 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{12}$
Czimara	71	40 $\frac{2}{3}$
Dastuta	69 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{12}$ — Dascusa 71 4c $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Interius autem et iuxta montana		
Satala	69 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{6}$
Domana	70	42 $\frac{1}{12}$
Tapura	70 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{6}$
Nicopolis	69	41 $\frac{1}{3}$
Chorsabia	69 $\frac{2}{3}$	41 $\frac{1}{24}$
Charax	70 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{24}$
Dagona	68 $\frac{2}{3}$	40 $\frac{2}{3}$
Seleobeira	69 $\frac{1}{2}$	41
Cariozissa	69 $\frac{11}{23}$	41 $\frac{1}{4}$
Analibla	70 $\frac{1}{2}$	41 $\frac{1}{6}$
Pisingara	68 $\frac{1}{2}$	40 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Godasa	69	40 $\frac{1}{24}$
Eudixata	68 $\frac{1}{4}$	40 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Vaxis	66 $\frac{1}{4}$	38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$
Siala	66 $\frac{1}{2}$	38 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Carapsa	70 1/3	40 2/3
Masora	70 1/2	40 1/3
Orominandus	69 2/3	40 1/4
Ipsa	70 1/2	40 1/3
Phuphena	69	40 1/4
Arana	69 1/24	40 1/6
Phuphatena	68 1/2	39 1/23
Mandara	69 1/12	39 1/24
Vazsapa	69 1/23	39 1/2
Orsa	68 1/2	39 1/3

Melitenae iuxta eufrate flumen

Dagosa	71	40 1/12
Sinistolon	[illegible]	39 1/24
Melitena	71	39 1/2

Intra autem hos

Czaparistus	70	40
Titarissus	69 1/24	39 1/24
Ciaraca	69 1/2	39 1/2
Phusipara	70 1/2	39 1/3
Eusimara	70 1/6	39 1/2
Iassus	69	39 1/2
Ciacis	69 1/2	39 1/4
Leugesa	70 1/4	39 1/6
Carmala	70 1/3	39 1/3
Senisus	70 1/2	39 1/3
Laleneris	69 1/2	38 1/23

Prefecture Cataonie

Cabassus	70 1/4	38 1/2 1/12
Tynna	66 1/23	38 1/2
Tiralis	69	38 1/3
Tibstra	66	38 1/4
Claudiopolis	64 2/3	39 1/23
Dalisandus	66 1/3	39 1/23

Patiandus	69	38
Comana Capadocie	[illegible]	38 1/2
Nomapsi fons	69 1/3	39 1/2
Cucusus	68 [illegible]	38 1/4
Ieandus	68 1/3	38 1/3

Prefecture Muriane

Sindita	69 1/2	39 1/6
Cochena	68 [illegible]	39 1/2
Ceraparsus	68 [illegible]	39 1/2
Iussa	68 [illegible]	38 1/3
Arasaya	69 1/4	38 1/2
Carnalis	68 [illegible]	38 1/2
Gauraena	68 1/2	38 1/2

Prefecture Lavane penes Eufratem sunt

Corna	71	39 1/4
Metita	71	39
Claudia	71	38 1/24

Interius vero sunt

Maparcelis	70 1/2	39
Cicoatra	70	38 1/24
Pasinna	70 1/2	38 1/2
Cizara	69 1/3	38 1/2
Sabagena	68 1/23	38 1/6
Nosalena	69 1/23	38 1/3
Lantasa	69 1/3	39 1/23

Prefecture Aravenae iuxta Euffratem flumen

Iuliopolis	71	38 1/3 1/12
Barzalo	71	38 1/6

Intus vero hijs

Serastera	70 2/3	38 1/4
Lacrissus	70 1/4	38 1/6
Entelia	70	39 1/24
Adattha	69 1/2	37 1/2

69 2/3 39

Ciliciae Situs

[C]ilicia t[er]mi[n]at[ur] ab occasu p[ar]te pamphilie exposita Ab oriente p[ar]te amanimontis que a fine Capadocium usq[ue] t[er]minu[m] qui iux[ta] Issitu[m] est sinu[m] extendit[ur] Et usq[ue] pylas amani huius t[er]minis gradus sunt 69 ½ 36 ⅓ A septemtrione p[ar]te exposita Capadocie iux[ta] thaurum montem A unde angustijs Cilicie et Issie sinu iuxta dext[er]um secus [post] se habent Sijscham ciuitatem Pamphylie in littore q[uo]d sequitur leonidis trachide hoc est aspere regionis

Iotapa	64	36 11/24
Selenus	64 ⅓	36 11/24
Antiochia s[upe]r trago	64 ⅓	36 11/23
Nephelis	64 11/23	36 ½ 1/12
Cetidis		
Anemurium	64 1/6	36 11/23
Arsignadi fluuius ostia	64 ⅓	36 11/23
Arsinoe	64 ½	36 11/23
Celenderis	64 11/24	36 11/23
Aphrodisia uel venerea	66	36 11/23
Sarpedon extrema	66 1/6	36 11/24
Calidni flu ostia	66 ⅓	36 11/23
Zephirium	66 ⅔	36 ⅔
Aprie ciliciae		
Coricus	66 ½	36 11/23
Sebasta	66 11/24	36 ⅓
lami flu ostia	6a	36 11/24
pompeiopolis que et Solae	6a ¾	36 2/13
Cidni flu ostia	3a 11/24	36 2/3
fontes flu	66	38 ¾
Sari fluuij ostia	68	36 ½
Pirami flu ostia	68 ¾	36 ½
Mallus	68 ½	36 ½
Egeae	69	36 ½
Issus	39 18/3	36 ⅓ 1/12

Serepolis villa 68 ½ ¼ 36 ½

Mediterranee ciuitates Cilicia s[un]t

Tracheias uel aspe leonidis

Caystrus	64 11/24	3a ½
Domitiopolis	64 ⅓ 1/12	3a 1/12
Philadelphia	66	3a 1/12
Selenica aspera	66 1/6	36 11/23 1/12
Diocesarea	66 1/6	3a 1/6
Cetidis aut[em]		
Olbasa	64 ½	3a ½
lalassidis vo		
lemta	64 ½	3a ½
Characinae		
Flauiopolis	66 ⅓	3a ½
lamotidis		
lamus	6a	3a
laramitidis		
Iriopolis	6a 11/23	3a ⅓
Abrichites		
Augusta	68 ½	3a ½
C[etere] p[ro]p[ri]e Cilicie mediterranee		
Tarsos	6a ⅓	36 11/23
Adana	68 ¼	36 11/24
Cesarea penes anazarbum		

68 1/2 39
Rompsi ostia 68 11/23 36 11/24
69 Castabala 69 39
Nicropolis 69 1/2 39 1/4
Epiphania 69 1/2 36 1/2
Hermaniae pyle vel porte ...
1/3 36 1/3

Sarmaciae asiantae Situs

Sarmacia que in asia est terminatur a septentrione terra incognita ab occasu sarmacia europe usque fontes tanais fluvii et ipso tanaii flu. usque eius ostia ad meotim paludem et ab hys orientali parte thanais usque cymerium bosphorum cuius partis situs hic est post thanais fluvii ostia
Pamardis 69 1/2 43 1/3
Maurbi flu ostia 68 43
Patarna 68 42 1/2
Phombiti magni fluvii ostia 68 1/2 42
Theophani fluvii ostia 68 1/2 41 1/3
Agea civitas 68 1/2 41 2/3
Phombiti parvi fluvii ostia 69 40 1/2
Ryabitistema 68 40
Tyramba 69 2/3 49 11/23
Acticiti flu ostia 69 1/2 48 11/24
Mapeta 69 48 1/2
Vardani flu ostia 68 48 1/3
Cimmerium promontorium 66 1/2 49 1/2

Apaturgus 66 1/2 48 1/4
Achilleum situm 64 1/2 48 1/2
Et in bosphoro Cimmerico
Phanagoria 64 1/2 48 1/3
Corocondama 64 1/4 49 1/2
Reliqui vero terminatur deinde parte euxini ponti usque Corocem fluvium plurimus et hinc linea Colchidis Iberie ac albaniae usque latus hyrcani maris quod caspium eciam appellatur latus huius deinde ... sic se habet post Corocondamam ponti civitatem
Hermonassa 64 44 1/2
Sindeis portus 65 1/2 44 11/23
Sinda villa 66 48
Bata portus 66 1/2 44 2/3
Abata villa 66 1/3 44 1/4
Psichei flu ostia 66 2/3 44 1/2
Achea villa 69 44 1/3
Ceterendis sinus 69 1/2 44 1/2
Tazos 68 48 1/2. 41.
Toretica promontorium 68 44
Lnipsalus civitas 68 1/2 44 1/4
Aburae flu ostia 69 44 1/4
Cenaduna 69 2/3 44 1/4
Thessiris flu ostia 69 2/3 44
Foriamenia 70 46 11/23
Corocis flu ostia 70 1/2 44
Finis qui hinc est ad colchidis latus 70 44 1/2 75 47
Unde deinde est ad terminum Ibere in quo Sarmatice pile 44 44
Deinde quo ad ... albania usque

65
Geruaicatus 70 49
Spatij f hostia 69 1/2 47 1/2 1/4

hyrcanum pelagus in quo post
Soane flu ostia quorum gradus
dicti sunt 86 49
Alontis flu ostia 86 1/3 44 3/4
udonis fluvii ostia 84 48 1/3
Et sithia inter rha fluvii
usque flexionem cuius situs 84 40
Et hinc inter meridianum usque ad
incognitam terram Est autem [illegible]
rha fluvii ostia flexio proxima
flexionibus [illegible] et
gradus sunt 14 46 sub quadam
admittentur duorum [illegible]
bus hyperboreis fluvius eius
coniunctionis gradus sunt 46 48
1/2 fontes alterius amnis ma
gis occidentalis gradus habent 86 61
Alterius vero magis orientalis qo
61 tenduntur montes versus sarm
atiam qui nominantur hippici
et Ceraunii et coraxi montis
in quo finiuntur montes qui separant Co
lchidem et Iberiam predictam
Caucasii nomine ipsorum quae flexio
super hyrcaniam est caucasius
appellata et ipsa hippicorum quidem
dem montium extrema gradus habent
14 46 et 81 42
14 44 et 81 42
Ceraunorum vero 82 1/2 49 1/2
et 84 42 Coraxis autem 69 48
et 14 48 Caucasii 14 44 et
84 48 Et allexandri quidem



columpne gradus habent 80 41 1/2
pile vero sarmatice 81 48 1/2

[illegible] Albani autem pile [illegible]
aut Sarmarie [illegible]
[illegible] hippophagi
[illegible] Sarmatae [illegible] et madia [illegible] et ypophagi [illegible] sarma[illegible]
que est regio Sarmatae [illegible]
[illegible] et [illegible]
se postea usque ad flexio
nem septentrionalem tanais flu
[illegible] numero
sum genus [illegible]
[illegible] Civitates
[illegible]
[illegible]polis 14 48 3/4 [illegible]naris
Tanais 14 44 3/4 Tanais
Sub suardenis autem thoordes
et ab orientali [illegible] flu phtiro
phagi et matari et nesiotis
regio postea lamaxatis sua
cent inter autem meotim pa
ludem et hippicos montes postea
Syrtecenos psessii post thieme
[illegible] Sub quibus thyrambae post
astaricani postea usque coracem
[illegible] et [illegible]
Sub autem predictos coracis montes
[illegible] et metibi et agori
et inter vero rha flu et hippicos
montes sub suarenis est [illegible]
datis regio sub qua melandani
post [illegible] Sub quibus [illegible]
[illegible] post amazones et
hippicos montes et ceraunios sunt
[illegible] et [illegible] Inter autem
Ceraunios montes et rha flumi
n [illegible] et [illegible] et [illegible]

tincasium et montes ceraunios
rusti et diduri inter mare
caspium olcae et olade [illegible]
cudae et gens subdersio autem
montium. bosphorani quidem sub
utramque [illegible] bosphori [illegible]
inter autem ponticum achei
et ceratae et [illegible] heniochi
ac sinanocolchi Super autem alb-
aniam sanarei. Civitates vero
nominantur et ville inter quidem
minorem phambitem azara
ba 40 40 1/2 Juxta autem
psathum fluvium
Sintys 12 2/3 49 2/3
Surika 12 2/3 48 2/3
Corusia 13 2/3 48 1/2
Emipa 14 1/3 48 1/2
Serata 11 48 2/3
Et iuxta burchum fluvium
Cucunda 10 41 1/2
Juxta autem tessarum ammen
zbarache 11 41 1/2
Juxta autem Corancea fluvium
Macina [illegible] 1/4
In interiori autem dextris civitates
Albanus 13 48
Nasuma 14 48
Alma 14 48

Colchidis Situs

Colchis terminatur a septemtrione
parte sarmacie ab occasu ponti
euxini parte ea que extenditur
a curate amne usque in tiorem
sinum iuxta phasim fluvium

secundum descriptionem hanc
Dioscuria 11 1/6 48 1/24
Lupi flu. ostia 11 46 1/2
Chanei fluvii ostia 11 1/2 46 1/6
Siganeum 11 1/2 44 1/24
Neapolis 11 1/2 44 2/3
Ecapolis 12 44 1/2
Charisti flu. ostia 12 44 1/4
phasis fl. ostia 12 1/2 44 1/2 1/4
A meridie terminatur lateri parte ca-
padociae usque expositam lineam
et deinde parte maioris arme-
nie per ipsam lineam usque finem
cuius gradus sunt 14 44 1/3
Ab oriente yberia inter lineam
coniungentem fines expositos
per caucasios montes usque 13
44. Tenet autem litorea colch-
idis galae superiora vero maurali
Et inter Creticam regionem sunt
mediterranee horum civitates
et ville hee
Mechlessus 14 1/2 46 1/24
Madia 14 1/4 46 1/4
Sarata 13 44
Surium 13 1/3 44 2/3
Cadzis 14 44 2/3

Iberiae Situs

Iberia terminatur a septemtrione
parte sarmacie exposita. Ab oc-
casu colchide iuxta dictam lineam
A meridie parte maioris arme-
nie sub limite iuxta colchidem
usque fine cuius situs 15 44 2/3
Ab oriente albania inter lineam

Jux. aut. nardane fluvium
Scopelus 68 48

Joscuria vel sebacto. 71 1/6 46 1/24

heniochi

dictos fines contingente usque
77 47 Sunt autem in ea ciuita//
tes et ville hee
Lumbium villa 74 46 $\frac{11}{23}$
Agrinia 74 46 $\frac{1}{2}$
Usanda 76 46 $\frac{1}{3}$
Varica 74 $\frac{1}{3}$ 46 $\frac{1}{3}$
Sura 74 44 $\frac{1}{3}$
Artanissa 74 $\frac{2}{3}$ 46
Mesdeta 74 $\frac{2}{3}$ 44
Calissa 76 44 $\frac{2}{3}$
Armatica 74 44 $\frac{1}{2}$

Albaniae Situs

Albania terminatur a septentrione
exposita parte Sarmatie Ab
occasu Iberia iuxta lineam adno//
tatam Anidue parte maioris
armenie que est iuxta Iberie
fine usque hyrcanum mare se//
cundum Cyri fluvii ostia que gradus
habent 79 $\frac{2}{3}$ 44 $\frac{1}{2}$
Ab oriente solis parte que hinc ex
tenditur usque ad Soanam fluvium hyr//
canum maris iuxta descriptionem
hanc post Sonae fluvii ostia que
gradus habent 86 47
Teleba civitas 84 46 $\frac{2}{3}$
Geri fluvii ostia 84 $\frac{1}{2}$ 46 $\frac{1}{2}$
Gelda civitas 83 46 $\frac{1}{2}$
Lesii fluvii ostia 82 $\frac{1}{2}$ 46
Albana civitas 79 $\frac{2}{3}$ 44 $\frac{1}{2}$
Yetava civitas 79 $\frac{1}{2}$ 44
Post quam Cyri fluvii ostium 79 $\frac{2}{3}$ 44
$\frac{1}{2}$ // Civitates autem in albania
sunt ville que inter quidem Iberiam et

Albana civitas 81 $\frac{2}{3}$ 44 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Albani fluvii hostia 80 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{2}$

fluvium a caucaso ad Cyrum ing//
redientem qui per totam Iberiam
et albaniam excurrit dirimens dirimens
ab ipsis armeniam
Tagoda 77 $\frac{1}{2}$ 46 $\frac{11}{23}$
Ubarthia 77 46 $\frac{1}{2}$
Samia 77 $\frac{2}{3}$ 46 $\frac{2}{3}$
Deglema 77 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{11}{34}$
Niga 77 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{1}{4}$
Inter autem prefatum fluvium
et albanum amnem qui et ipse
a caucaso fluit
Mosiga 79 47
Saminus 79 46 $\frac{2}{3}$
Iobula 78 46 $\frac{1}{3}$
Iuna 79 46
Emboles 78 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{2}{3}$ Enabolia 7[illegible] 44
Adiabla 79 44 $\frac{1}{2}$
Abliana 78 44 $\frac{1}{4}$
Mamechia 79 $\frac{1}{4}$ 44 $\frac{2}{3}$ Mamechia
Osica 77 $\frac{1}{2}$ 44 $\frac{1}{2}$
Sioda 78 $\frac{1}{4}$ 44 $\frac{2}{3}$
Ubazuta 79 $\frac{1}{3}$ 44 $\frac{2}{3}$
Tenet autem albanie portas
gradus ut dictum est 80 47
Chobota 80 $\frac{1}{2}$ 46 $\frac{1}{4}$
Borziatae 80 46 $\frac{1}{3}$
Misia 81 46 $\frac{1}{3}$
Chadachia 81 46
Alanus 82 46 $\frac{1}{4}$
Inter autem casium flumen
et gerrum amnem
Chiannia 82 $\frac{1}{4}$ 44 $\frac{2}{3}$ 46
Chabalata 82 $\frac{1}{4}$ 46 $\frac{11}{23}$
Inter gerrum et Soana fluvios
Inter vero albanum fluvium et fines
fluvii chabala 80 45 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

Thellus ... 64 ... 46 ...
Insule autem adiacent albanie
due helades nomine quarum medium
gradus habet 80 ... 44 situs
Armenie maioris
Armenia maior terminatur a se-
ptentrione parte colchidis
et Iberia et albania iuxta
expositam lineam per Tyrum
fluuium ab occasu parte Capa-
docie sedis exposita ponti Ca-
padocum usque colchidem per
mosthicos montes lineam ab oriente
parte hyrcani maris que exten-
ditur ab ostijs Cyri amnis usque
finem cuius gradus 79 ... 43 2/3
Preterea medis usque lineam tra-
ductam super monte caspio cuius fi-
nes gradus habent 79 42 1/2
et 80 1/2 40 A meridie parte me-
sopotamie usque thauri montis
lineam que quidem Euphrati flu-
uio iungitur ad gradus 71 1/2 38
1/3 Tigridi autem amni iuxta
situm gradus habentem 74 1/2
38 1/2 Preterea assyria iuxta
lineam per niphatem montem
egredientem usque terminum quem subcedit
i cadit usque prefatum caspij
montis per quam lineam niphates
mons extenditur Montes autem
armenie nominantur hij qui mo-
schici appellantur se efferentes
super ponti parte Capadocum

et mons qui periardes dicitur
cuius fines gradus habent 74 43
1/3 et 77 42
Et uda caspius mons cuius medium
gradus habet 80 1/2 40 Et
mons antitaurus inter Eufra-
tem cuius medium 73 41 1/3 Et
mons qui amnis dicitur cuius medium
77 41 Et gordiei montes
quorum medium gradus habent 74
39 2/3 Fluuij autem per regionem
excurrunt et araxes fluuius
qui ostia quidem habet iuxta hi-
rcani maris situm in gradibus
79 ... 42 ... fontes uero
iuxta situm gradus habentem 76
1/2 42 1/2 Ab hijs impetu
ad orientem uertitur usque montem
Caspium et ad septentrionem flexus
uno quidem amne ad hircanum
mare exit altero ad admiscetur
Cyro flu. sedis situm gradus habe-
ntem 78 1/2 44 1/2 Et eufrate
fluuij pars a predicto flexu ad
orientem uersa usque fontes qui
et ipsi gradus habent 74 2/3 42 1/3
Sunt et alij montes nota digni
a predicta scissione eufratis flu-
uij fines autem montis dicto eufr-
ati coniuncti gradus habet 71 1/2 40 1/2
Cum uero finis usque ipsius est fons
77 41 Et tigris pars in arme-
nia comprehensa a sectione facta
a latere meridiano usque fontes
ipsius tigridis qui gradus habent 74

finem

2/3 39 2/3 ubi palus que tho-
spita appellata Sunt et alie pa-
ludes ea que vocatur lyschnitis cuius
medium gradus habet 78 43 1/4
Et arsiosa palus cuius medium
gradus habet 78 1/2 40 11/23 Pro-
vincie autem Armenie sub com-
prehense parte ab eufrate et cy-
ro atque araxe amnibus penes quidem
Moschicos montes Cotarzena sub
hijs qui bochae appellantur Pe-
nes autem Cyrum amnem To-
zasena vel ... et Tot-
ena Penes vero araxem flu. Co-
lthenam et que sub ea est Sod-
uena penes autem paruodrem
montem Syracena et Siratena
et civitates in ipsa parte

Sala 73 1/3 44 1/3
Azura 74 44 1/6
baraza 74 1/3 44 1/6
lala 76 44
Sanitura 73 1/3 44 1/3
Sataphara 72 44 1/3
Togra 7 11/23 43 1/6
Mariettha 73 43
Azata 73 11/24 43 11/24
Chelua 74 1/2 43 1/6
Sedala 74 1/3 43 11/24
Siura 74 1/4 43 1/3
Tastina 74 1/3 43
Cozala 74 1/4 43 1/2
Colomana 74 3/4 43 1/3
Abatena 76 1/6 43 1/3
Dizata 76 11/23 43 1/6

Sataphara 78 44 1/3

Phisa 77 43 11/24
Colisina 78 1/3 43 2/3
Cholnata 78 11/24 43 2/3
Sachauina 79 1/3 43 1/4
Arsarata 79 1/2 43 1/4
Et penes eufratem flumen
Zaressus 72 42 11/24
Clesia 73 1/3 42 11/24
Chasira 74 1/2 42 2/3
Chorsa 74 1/3 42 11/23
Talina 74 1/3 42 11/24
Armauria 76 1/3 42 11/24
Artaxata 78 42 2/3
Naxuana 78 11/23 42 11/24
In parte superius contenta usque
ad scissionem eufratis sunt magis
quidem septentrionales regiones
incipientibus ab occasu basil-
isena et bolbodena et arsia
sub quibus habet acilisena et asta-
unitis et penes fluuij scissionem
Sophena Civitates autem sunt
in parte hac
Athua 71 1/2 42 1/2
Ciuissa 73 1/2 42
brizata 74 11/23 42 1/2
Sana 73 1/2 42
Coriga 71 1/2 42
Darnissa 76 42 1/2
Cogotara 77 1/4 42 1/3
Cubina 78 1/2 42 1/3
Codadma 71 1/2 41 2/3
Cachnna 72 41 1/3
Cholna 73 1/2 41
Soguera 74 41

Phansia	74 $\frac{1}{4}$	41	$\frac{1}{24}$	
Phandalia	74 $\frac{11}{23}$	41	$\frac{1}{2}$	
Caznana	74 $\frac{1}{3}$	41	$\frac{1}{24}$	
Citanium	76	41	$\frac{1}{2}$	
Anarium	76 $\frac{11}{23}$	41	$\frac{1}{2}$	
Sigua	77	41		
Terina	78	41	$\frac{1}{24}$	
Curzana	78 $\frac{1}{2}$	41	$\frac{1}{3}$	
Manistana	78	41	$\frac{1}{3}$	
Astacana	78	41		
Cazma	72 $\frac{1}{3}$	41	$\frac{1}{2}$	
Balisbiga	73 $\frac{1}{3}$	40	$\frac{1}{3}$	
Babila	73 $\frac{1}{4}$	40		
Saganana	74 $\frac{1}{4}$	40	$\frac{1}{24}$	
Agora	76 $\frac{1}{6}$			

Inter lycum et austrialiori parte inter euphratem et tigridis fontes Enteteria est. Et que sub ea Thossitis postea Coirrina et ciuitates similiter in membro hoc

legerda	72 $\frac{1}{4}$	40	$\frac{1}{4}$
Magara	71 $\frac{1}{3}$	39	$\frac{11}{23}$
Anzeta	72 $\frac{1}{3}$	39	$\frac{1}{2}$
Sozta	72 $\frac{11}{23}$	39	$\frac{1}{2}$
belcania	73 $\frac{1}{2}$	39	$\frac{1}{3}$
Selcia	74 $\frac{1}{3}$	40	$\frac{11}{23}$
Cossia	74 $\frac{1}{3}$	39	$\frac{1}{23}$
Cholais	74 $\frac{1}{2}$	39	
Sianana	71 $\frac{1}{2}$	38	$\frac{1}{12}$
Arsoanosata	73	38	$\frac{1}{3}$
Coria	74 $\frac{1}{2}$	38	$\frac{1}{3}$

Ab orientali plaga fontium tigridis amnis Bagrandauena est et que sub ipsa Gordena que magis orientalis et que sub ipsa sunt mardi. Ciuitates autem similiter in hoc membro hec

Tasta	74 $\frac{1}{2}$	40	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Phora	76	40	$\frac{1}{6}$
Nepa	76	40	$\frac{1}{3}$
Abinana	75 $\frac{11}{24}$	40	$\frac{2}{3}$
Tholina	76 $\frac{11}{24}$	40	$\frac{1}{3}$
Tenba	76 $\frac{1}{3}$	40	$\frac{1}{24}$ $\frac{1}{12}$
Daudiana	77 $\frac{1}{3}$	40	$\frac{1}{3}$
Caputa	79 $\frac{1}{3}$	40	$\frac{1}{6}$
Artemita	78 $\frac{1}{3}$	40	$\frac{1}{3}$
Thebalana	76 $\frac{1}{4}$	39	$\frac{11}{23}$
Siac	74 $\frac{11}{23}$	39	$\frac{1}{3}$
Pherendis	74 $\frac{1}{3}$	39	$\frac{2}{3}$
Tigranocerta	76 $\frac{11}{24}$	39	$\frac{1}{6}$
Saldana	74 $\frac{11}{23}$	39	$\frac{1}{6}$
Colsa	78	39	$\frac{11}{23}$

Cipri insulae situs

Cipri insulae quaqua versus pelago cinctae ab occasu promontorio [illegible] scdm descriptionem habet

Acamas extrema	64 $\frac{1}{6}$	34	$\frac{1}{3}$
paphos noua	64 $\frac{1}{3}$	34	$\frac{1}{6}$
Cephirium promontorium	64 $\frac{1}{6}$	34	$\frac{1}{12}$
paphos vetus	64 $\frac{1}{2}$	34	
Drepanum promontorium	64 $\frac{1}{4}$	34	$\frac{1}{24}$

A meridie mari egiptio adiacet, sijro scdm descriptionem habent post drepanum promontorium

Phurium promontorium	64 $\frac{11}{24}$	34	$\frac{11}{23}$
Curium ciuitas	64	34	
lycui fluuii ostia	64 $\frac{1}{2}$	34	$\frac{1}{12}$
Cirie extrema	64 $\frac{1}{2}$	34	$\frac{1}{24}$
Amathus	64 $\frac{11}{24}$	34	
Tipranoma	79 $\frac{1}{2}$	40	$\frac{1}{4}$
Artagigarta	79 $\frac{1}{3}$	38	$\frac{1}{2}$

et ipsa tena

Cerij Amij

Cerij fluuij ostia 66 1/6 34
Citium ciuitas 66 1/4 34
Dades extrema 66 1/2 34
Theoni ciuitas et extrema 66 1/24 34
Ab oriente pelago Syro secundum
descriptionem habent post theoni extrema
Pedalium promontorium 6a 34 1/6
Pediei fluuij ostia 66 11/23 34 1/3
Salamis 66 2/3 34 2/3
Elea extrema 6a 34 1/3
Clides extrema 6a 1/2 34 11/23
A septentrione augustus augustus
cilicie ...ris descriptionem habent
Carpasia 66 11/23 34 11/23
Achiorum acta uel littus 66 2/3
34 2/3 Aphrodisium uel
Venereum 66 1/2 34 2/3
Macaria 66 1/2 34 1/24
Ceraunia 64 2/3 34 11/24
Liphiri fluuij ostia 64 1/2 34 11/23
Laphithos ciuitas 64 1/2 34 11/23
Cromiorum extrema 64 1/6 34 1/2
Soli 64 2/3 36 Veli 64 36 1/2
Calinusa extrema 64 2/3 34 1/24
Arsinoe 64 2/3 34 1/2 1/12
Orientalia insule Salamina comprehendunt occidentalia paphia
Meridionalia amathusia Et
olympus mons / Septentrionalia
champedia
Ciuitates autem mediterranee hee sunt
Chitrus 66 1/2 34 1/2 1/12
Thremmuthus 66 1/3 1/12 33 1/3 1/12
Tamassus 1/3 66 2/3 34 1/3 1/12
Insule penes ipsam hee sunt
que appellantur Clides quarum medium gradus habet 6a 1/12 34 1/24

Syriae situs

Syria finitur a septentrione parte cilicia et parte capadocie iuxta
expositam peramanus montem lineam
ab occasu Syrio pelago secundum descriptionem habent post ysissum et
cilicie portas Allexandria penes
Ysiium 69 1/2 36 1/6
Myriandrus 69 1/2 36 11/23
Rhosus 69 1/3 34 2/3
Scopulus rosicus 69 34 2/3
Seleucia pieria 68 1/3 1/12
Orontis fluuij ostia 68 1/2 34 1/2
fontes fluuij 10 33 1/3
Posidium 68 1/2 34 1/4
heraclea 68 1/2 34 1/6
laodicia 68 1/2 34 1/12 Laodicia
Gabala 68 1/3 34 11/23 1/12
placos 68 2/3 34 1/24
valaneae 68 2/3 34 1/2 1/13

Phoeniciae situs

eutheri fluuij ostia 68 34 1/3 1/12
Symira 61 11/23 34 1/3
Orthosia 6a 1/2 1/6 34 1/3
Tripolis 6a 1/2 34 1/2 Tripolis
Therprosopon promontorium uel
frons 6a 1/3 34 1/3
Botrijs 6a 1/2 34 1/12
bublus 6a 2/3 33 11/23 1/12
Adonis fluuij ostia 6a 2/3 33 11/24

Et carpasium insula cuius medium gradus habet 64 1/4 36

i. baruti Beritus

Berytus 67 $\frac{1}{2}$ 33 $\frac{1}{3}$
leontis flu ostia 67 $\frac{1}{2}$ 33 $\frac{1}{12}$
Sidon 67 33 $\frac{1}{2}$
Tyrus 67 33 $\frac{1}{3}$
Et dipa 67 $\frac{1}{6}$ 33 $\frac{1}{4}$
ptolomais 66 $\frac{11}{23}$ 32 $\frac{11}{23}$ $\frac{1}{12}$
Sicaminos 66 $\frac{1}{3}$ 32 $\frac{23}{}$ $\frac{1}{12}$
Carmelus mons 66 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ 32 $\frac{23}{}$ $\frac{1}{12}$
Dora 66 $\frac{1}{2}$ 32 $\frac{1}{3}$
Thorsei flu ostia 66 $\frac{1}{3}$ 32 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Dividit iudea vero linea inde de septem versus oriente que admodum flectitur et situm habet 67 $\frac{1}{2}$ 32 $\frac{1}{3}$ finitur que iuxta situm 68 31 $\frac{1}{4}$ Et parte arabie petree iuxta lineam productam a fine predicto quasi ad predictam arabiam usque finem cuius situs gradus habet 70 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{11}{23}$ Ab ortu solis linea inde producta iuxta arabiam desertam usque ad locum Euphratem iuxta tapsacum cuius finis super eufratem gradus habet 73 34 $\frac{1}{12}$ Et deinde parte eufratis fluvii penes mesopotamiam usque fluvium versus capadociam qui gradus 71 $\frac{1}{3}$ 38 [illegible]

fine

autem in Syria insignes sunt
Pijara mons cuius medium 69 $\frac{2}{3}$ 34 $\frac{2}{3}$ Casius mons cuius medium 68 $\frac{1}{24}$ libanus cuius libanus cuius fines 68 $\frac{1}{24}$ 34 33 $\frac{1}{4}$
Antilibanus cuius extrema 68 33 $\frac{1}{3}$ 69 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{1}{2}$
Et iuxta quidem arabie deserta alsa-lemnus mons cuius medium 71 33

Penes autem gudeam
hippus mons cuius medium 68 $\frac{1}{2}$ 32
Irrigant regionem et alii fluvii
Appalijnareis flu cuius fines 71 $\frac{1}{4}$ 34 $\frac{1}{24}$ 34 $\frac{1}{24}$ 71 $\frac{1}{3}$ 33 $\frac{1}{3}$
Et adamasus montibus fluvius chrysorroas cuius fines 69 $\frac{1}{4}$ 33 $\frac{1}{3}$ 69 6 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 32
Et iordanis flu pars que penes Genesareth idem est lacui cuius lacus medium 67 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{1}{3}$ jordanis flu
Et fluvius Singas nomine qui a monte pieriae ductus ad septentrionem et ad ortum solis versus gradus habet 71 37 $\frac{1}{2}$ que admiscetur eufrati iuxta situm 72 37 $\frac{2}{3}$ Civitates in Syria sunt mediterranee a septentrionali parte plaga in Comagena hec
Arraca 70 $\frac{11}{23}$ 37 $\frac{2}{3}$
Antiochia penes thaurum montem 70 $\frac{1}{4}$ 37 $\frac{1}{2}$
Singa 71 37 $\frac{1}{2}$
Germanicia 70 37
Catamona 70 $\frac{2}{3}$ 37 $\frac{2}{3}$
Dolicha 70 $\frac{22}{3}$ 36 $\frac{2}{3}$
Urida 70 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{3}$
Chaoma 70 $\frac{1}{2}$ 36 $\frac{1}{3}$
Et apud Eufraten fluvium
Choldamara 70 $\frac{1}{4}$ 37 $\frac{11}{23}$ 71
Samosata legio 71 37 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ legio
pieriae autem Civitates
Pinara 69 $\frac{11}{23}$ 36 $\frac{2}{3}$
Patrae 70 $\frac{2}{3}$ 36 $\frac{1}{12}$
Et syrae pyle 69 $\frac{1}{3}$ 36 $\frac{1}{4}$
Cyrrestice autem civitates hec

Ariseria	71	39
Regia	71 1/4	36 2/3
Buba	71 1/3	36 1/2
Heradea	71	36 1/2
Niara	70 2/3	36 1/6
Hierapolis	71 1/4	36 1/4
Cibzos	70 1/6	36
Berroija	71	36
bena Sena	70 2/3	36
Paphara	71 1/2	36

Et penes Eufratem ciuitates hee

Urima	71 1/2	36 (37) 1/6
Arudis	71 2/3 1/12	39 1/4
Ceugma	72	39
Euzopus	72	36 2/3
Caclia	71 2/3 1/12	36 2/3
Bethammara	71 2/3	36 1/2
Gerra	71 2/3	36 1/12
Gerraciga	71 2/3	36

Seleucidis ciuitates hee

Gephyra	69 1/2	35 1/2
Gindarus	70	35 2/3
Imma	69 1/2 1/3	35 1/3 [illegible]

ma Cassiotidis autem ciuitates hee

Antiochia que super oronte est

Fluuio	69	35 1/2
Daphna	69	35 1/3 1/12
Bactaialli	69	35
Lydia	69 1/2	35

beliz Seleucis penes Selum

	69 1/2	34 3/4
Larissa	69	34 1/2 1/12
Epiphania	69 1/2 1/12	34 1/3 1/12
Rhephanese	69 1/4	34 1/4
Antaradus	68 1/4	34 1/4
M Marathus	68 2/3	34 1/3 1/12
Mariamma	69 1/2	34
Mamiga	69 2/3	33 3/4

Chalbonitidis ciuitates hee

Thema	71 1/2	35 1/2
Acoraba	71 1/4	35 1/4
Derrinat	72	35
Chalibon	71 1/3	35
Spelunca	71 1/3	35 1/4 al' 71 2/3 39 1/4

Et penes eufratem

Barbarissus	71 2/3 1/12	35 3/4
Anthis	72	35 1/4

Chalcidicae autem ciuitates

Chalcis	70 1/2	35 2/3
Asapha	70 1/2	35 3/4
Thelmidesa	70 1/3 1/12	35 1/2
Morouna	71 1/6	34 3/4
Coara	70 2/3	34 1/6

Apameae ciuitates hee

Nagama	70 1/2	34 1/12

Et ab orientali parte orontis fl.

Thelbenissus	69 2/3	35
Apamia	70	34 3/4
Emissa	69 2/3	34

Laodicenae ciuitates hee

Scabiosa laodicie	69 2/3	33 3/4
Paradisus	69 3/4	33 1/3 1/12
Iabruda	70	33 1/2

Phoinicae ciuitates hee

Arca	68 1/6	34
Paleobiblus	68 3/4	34
Sabala	69 1/4	33 1/6
Cesarea panie	69 2/3	33

Tirue Syrie ciuitates hee



Abila cognomine lysanium
68 1/2 1/4 33 1/3
Saccina 69 1/3 33 1/3 1/12
Ina 68 1/2 33
Damascus 69 33
Samulis 69 1/2 32 1/2
Abida 68 [illegible] 32 1/24
Hippus 68 [illegible] 32 1/2
Capitolia 68 1/24 32 [illegible]
Gadara 68 32 [illegible]
Adra 68 1/3 32 1/6
Scitopolis 69 1/2 31 11/23 1/12
Gerasa 68 1/2 31 1/24
Pella 69 1/6 31 1/3
Dium 69 11/23 31 11/24
Gadora 69 1/24 31 1/2
Philadelphia 68 31 1/3
Canatha 68 11/23 31 11/24
Palmirene ciuitates hec
Phesapha 72 1/4 34 11/24
Cholla 71 1/24 34 1/2
Oriza 72 1/4 34 1/2
Cusca 71 1/3 34 1/2
Adada 72 1/3 34 1/2
palmyra 71 1/2 34
Adacha 72 34
Danama 70 11/23 33 1/3
Coaria 70 1/2 33 1/2
Aueria 71 1/2 33 1/3
Cesamia 70 1/3 33 1/3
ogdamana 70 1/6 33 1/6
Atera 71 1/6 33 1/4
Et penes Euphratem ciuitates
Alalis 72 1/3 34 1/4

Sura 72 2/3 34 2/3
Alamathia 73 34 1/12
Bataneae prouincie cuius orientali parte est Saccaia et hec sub alsadamo monte sunt trachonite arabes
Gerra 70 32 11/23
Elera 70 32 2/3
Nelaxa 70 1/6 32 1/2
Adrama 69 1/6 31 1/2 1/4
Insule autem adiacent Syrie
Aradus 68 34 1/3
Et tyrus fere contincti 69 33 1/3

palestinae iudeae situs

Palestinae Syrie que iudea Syria appellatur terminatur a septentrione Syria iuxta lineam expositam ab oriente atque in medio arabia petrea iuxta lineam que ab orientali termino incepta Syriam usque finem ubi egiptum extenditur huius finis punctum est gradus habet 64 1/4 30 2/3
A boreali parte inde deinde usque mare predictum egipti profecta et inde pelago usque ad syrie limitem per descriptionem huius post Chrisforij fluuij ostia
Cesarea stratonis 66 1/6 32 1/4
Appollonia 66 1/2 32 1/4
Iopa 64 2/3 32 1/12
Iamnitorum portus 64 1/2 32
Azotus 64 1/4 31 11/23 1/12

Ascolon 64 31 2/3
Anthedon 64 1/2 1/4 31 1/3
Gazaeon portus 64 1/24 31 1/2 1/12
Fluit autem per Iudeam Iordanis flu. pars uero apud Iridem lacum cuius medium 66 1/3 31 1/6

Et ciuitates terra mediterranee
Galilee
prouincie
sunt Gallilee quidem
Sephura 64 2/3 32 1/3 1/12
Cepharcoztia 66 1/3 32 1/2 1/12
Iulias 64 1/12 31 1/4
Tiberiadis lacus 64 1/4 32 1/12
Samarie autem
Neapolis 66 1/3 31 1/3
Thena 64 1/12 31 1/4
Iudee autem abocasu Iordanis flu.
Raphia 64 31 1/2
Gaza 64 1/3 1/12 31 1/4
Iamnia 64 2/3 32
Lijda 66 32
Antipatris 66 1/3 32 1/3 1/12
Drusias 66 1/2 31 1/3 1/12
Sebasta 64 1/2 32 1/2
Betogabra 64 1/2 31
Sebnus 64 1/2 31 1/3 1/12
Eminamita 64 1/4 31 1/3
Emphna 66 1/6 31 1/4
Archelais 66 1/2 31 1/4
Phaselis 66 1/3 1/12 31 1/2 1/12
Ericus 66 1/2 1/4 31 1/2 1/3 1/12
Hierosolima
Hierosolima que nunc dicitur
Capitolia 66 0 31 2/3
Thamna 66 1/4 31 1/4

31
Engadda 66 1/2 1/4
Bedoza 66 1/2 31
Thamnora 66 1/3 31 1/2 1/12
Ab oriente ab parte Iordanis fluuij
Cosmos 64 1/4 31 1/2 1/12
Labias 64 1/6 31 1/3 1/12
Colliroe 64 1/12 31 1/6
Gazorus 64 1/2 31 1/4
Epiteros 64 31 1/2 — idumea que tota est ab ocasu
Iordani fluuij
Abertamma 66 1/3 31 1/4
Caparorsa 64 1/2 31 1/4
Gemarruris 64 1/3 31 1/6
Elusa 64 1/6 30 1/3
Mapsa 64 2/3 30 1/3
Arabiae petreae situs
Arabia terminatur ab ocasu parte Sirie exposita a septentrione Palestina Iudea et parte Sirie iuxta notatas spacio lineas amni Die intiore sinu Arabici pelagi qui gradus habet 63 1/2 29 1/3
Et sinu iuxta heropoliten anotato fine apud egiptum usque ad promontorium quod uocatur pharnia est et gradus habet 64 28 1/3
Tenet autem et pharna villa gradus 64 28 1/3
Villa vero elana que iuxta sinum est eiusdem nominis gradus habet 64 1/2 1/6 29 1/4
Ab oriente linea eiusdem supra exposita Sirie orientalem terminum et iuxta arabia felice
et deinde asinum lanium usque ad reuolutiones ipsius que tenet gradum 66 et 29

usque sectionem que gradus habet
70 30 1/2
Iuxta autem herenum arabie super
reliquam arabiam tendit, pro-
tenduntur autem in regione montis
qui melanes, uel nigri appellantur
asyni usque qui iuxta pharanum
et fere ad iudeam populi quidem
Sunt ab occasu quidem hora-
mocum iuxta egiptum Sara-
ceni Deinde commentus qui-
dam est et sub quo in ipso sinu



sunt pharanitae Iuxta autem
montana felicis arabie phatem (Pharaniti)
ciuitates mediterranee et ville
in prouincia hec sunt

Eboda	64 1/4	30 1/2
Malatha	64 1/24	30 1/2
Calgula	66 1/3	30 1/4
Lysa	64 1/3	30 1/4
Ghubba	64 1/24	30
Gipsaria	64 1/3	29 1/4
Gerassa	64 1/2	29 1/2
Petra	66 1/24	30 1/3
Chara chmoba	66 1/6	29 1/3
Tamatha	64 1/24	29 2/3
Adros	65 2/3	30 1/3
Zoara	65 1/2	30 1/3
Thana	65 1/2	30 1/2
Mocha	65 1/3	30 1/6
Eletaro	65 1/2	30 1/3
Necla	65 1/2	30 1/4
Esbuta	68 1/24	31
Ezaga	68 1/24	31
Maguza	68	30 1/24

. 66 . 30 .
Auara 66 1/6 29 2/3

Medina	68 1/2	30 1/4
Lysdia	69	30 1/3
Phabinathiom	68 1/2	30 1/4
Anitha	68 1/3	31 1/4
Sinatha	69 1/4	31 1/6
nostra legio	68 1/24	31 1/2 (bostra)
Mesada	69 2/3	31 1/2
Adra	69 2/3	31 2/3

Mesopotamie situs.

Mesopotamia terminatur a septen-
trione exposita parte maioris
armenie, ab occasu parte notata
eufratis fluuij, iuxta assyria
tygridis amnis, hoc est a se-
ctione que iuxta armenia est
usque ad herculis aras que gradus
habent 80 34 1/3
A meridie reliqua parte eufratis
iuxta quidem desertam arab-
iam usque fine cuius gradus
76 1/4 33 1/3 Iuxta eufr-
ates autem babiloniam usque quo
tigridi amni coniungitur et usque
aras predictas huius sectionis
gradus sunt 80 34 1/3
Montes in mesopotamia celeb-
res sunt
Casius mons cuius medium gradus (Masius)
habet 74 37 2/3
Singaras mons 76 1/3 36 1/4
Fluuij per regionem decurrunt ex
dictis montibus plerique et qui
chaborram appellatur cuius fons
gradus habet 74 37 1/4
Commixtio autem eius cum eufrate

Coraca 67 30 1/12

gradus habet 72 34 Et qui
Saocoras dicitur cum fontes flu
74 35 1/3. Et eius cum
eufrate commixtio 76 34 20
Tenet autem regionem inter que
iacent anthemusia prope quam
chalcitis sub qua hac Gauza
nitis et penes tigridem flu
uium Acabena que sub Gau
zanitis autem Tigena et prope
inter eufratem Ancobaritis
ciuitates in mesopotamia et
ville iuxta quidem eufratem
flu hee sunt

(75 1/2 1/4
33 1/2 1/3

Porsica 72 35 1/4
Amana 72 1/3 36 1/3
Barsampsa 72 36 1/4
Sarnica 72 1/6 37 1/3
Bersima 72 1/3 37 1/3
Naube 72 1/3 37 1/2
Nicephorium 73 1/2 37 1/3
Maguda 73 1/4 36 1/6
Chaboza 74 1/3 36 1/4
Thelda 74 1/4 34 1/4
Alaphphadana 74 1/2 34 1/2 1/12
Banala 74 1/2 34 1/3 1/12
Tita 74 1/6 34 1/3
Bethamina 76 34 1/4
Rhesipha 76 34
Agamma 76 1/2 33 1/2
Endrapa 77 1/4 33 1/3
Addea 77 1/4 34
Batoria 77 1/4 34 1/4

Teridata 77 1/2 33 1/3
Naarda 77 2/3 34 1/2
Siphara 78 1/4 34 1/3
Eufrates in amnem per babylo
nia fluentem scinditur et per
Seleuciam qui in medio ipsorum
est regius flumius appellatur
eius scissionis situs gradus habet
79 34 2/3
Seleucia ciuitas 79 1/3 34 2/3
Iuxta autem tigrim flumium
ciuitates hee sunt
Dorbeta 76 76 38 1/3
Sipha 76 37 1/3
Ocha 76 37 2/3
Sangara 76 35
Betoum 77 36 1/4
Labbana 77 1/3 36 1/2
Birtha 78 1/4 36 1/3
Carthara 79 36 1/4
Marthana 79 1/6 36
Et post Seleuciam
Sapha 79 1/4 37 1/2
Apamia 79 1/3 37
Sub qua commixtio regii flu
mii cum tigride est et media
ipse regio que Inalia autem me
dia regione ciuitates hee
Bithias 72 1/3 35 2/3
Edessa 72 1/2 35 1/2
Ombrea 73 35 1/6
Amica 73 1/3 35 1/3
Sinna 73 1/2 35 1/3
Rhisina 73 1/2 35 1/2
Olibera 73 1/2 35

Sarrana	74	38 1/4
Sacana	73	37 1/24
Arxama	74 2/3	37 1/4
Gizama	74 1/3	37 1/4
Sinna	74 1/4	37 1/2
Mambuta	74 1/24	37 1/3 1/12
Nisibis	74 1/6	37 1/2
Bithiga	74 1/6	37 1/24
Thacala	74 1/3	37 1/2
Auladis	73	36 1/3 1/2
Ballacha	73 1/24	36 1/3
Carrae	73 2/3	36 1/4
Tiriutha	73 1/24	36 1/4
Thengubis	74 1/2	36 1/2
Orthaga	74 2/3	36
Elcia	74 2/3	36 1/24
Thama	74 1/2	36 1/2
Sinna	76 1/3	36 1/3
Gorbatha	77	36 1/4
Dabanisa	77 2/3	36
Bariana	77 2/3	36 1/24
Alcaraba	73 1/6	35 1/23
Appadana	74	34 1/2
Rhesena	74 2/3	34 1/3
Peliala	74 1/24	34 1/3 1/24
Allucanis	74 1/4	34 1/3
Abinnatha	76 1/4	34 1/3
Darema — Iarenna	76 1/3	34

Arabie deserte situs

Arabia deserta terminatur ab septentrione parte Mesopotamie iuxta expositam eufratis fluminis partem usque finem cuius gradus 76 1/4 33 1/3 (ab occasu usque ad terminos pene sirie)

Ab oriente babilonis provincia que a predicto fine usque eufratem fluminis usque interiorem sinum persicum nomine mesanite cuius finis gradus est 79 30 1/6 (et plica). Et parte deinde sinus in quo post terminus interiorem provinciam predicta

Ammea	79	30
Idicara	79	29 1/2
Iucara	79	29 1/4
Et principium finis	79	29

A meridie terminatur felici arabia per montes qui ab exposito iuxta petream limite ad predictum finem iuxta persicum mesanitem sinum cuius limes est 79 29.

Ab occasu annotatis partibus Sirie et arabie petree. Tenent autem hanc desertam arabiam iuxta quidem eufratem flumen Cauchabeni Et iuxta Siriam batanei. Iuxta vero felicem arabiam agubeni post quos rhabeni et apud persicum sinum Orcheni Quorum autem babiloniam subtantheberus et supra rhaabenos maitae. Et supra utraque hec agri quidem iuxta babiloniam Civitates et ville in regione iuxta eufratem flumen hee (batanei matere)

Thapsacus	73 1/2	35 1/12
Birtha	73 2/3	34

Gadirta	13 $\frac{11}{23}$	34 $\frac{11}{24}$
Anzara	14 $\frac{1}{12}$	34 $\frac{1}{2}$
Andacha	14 $\frac{1}{4}$	34 $\frac{1}{3}$
Dadara	14 $\frac{1}{3}$	34 $\frac{1}{6}$
Balagea	14	34
Pharga	14 $\frac{1}{2}$	34 $\frac{2}{3}$
Tolazma	14 $\frac{1}{2}$	33 $\frac{1}{2}$
Belginea	16	33 $\frac{1}{2}$

Iuxta autem Mesopotamiam ciuitates sunt hee

Barachena	13 $\frac{1}{3}$	33 $\frac{1}{4}$
Gana	13	33 $\frac{1}{2}$
Chora	12 $\frac{1}{2}$	32 $\frac{2}{3}$
Gemara	13 $\frac{2}{3}$	32 $\frac{2}{3}$
Aurana	13 $\frac{1}{4}$	32 $\frac{1}{2}$
Phegoma	14 $\frac{2}{3}$	33 $\frac{1}{3}$
Alata	12 $\frac{1}{2}$	32
Erapa	12 $\frac{1}{2}$	31
Therma	14	31 $\frac{2}{3}$
Lipna	14 $\frac{3}{4}$	31
Thanba	12 $\frac{2}{24}$	30 $\frac{1}{2}$
Senia	13 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{2}$
Dapha	14 $\frac{1}{4}$	30 $\frac{1}{2}$
Sora	14	30 $\frac{2}{3}$
Odagana	16 $\frac{1}{4}$	30 $\frac{1}{3}$
Tedim	11	30 $\frac{1}{2}$
Tagmadia	16 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{6}$
Artada	14 $\frac{1}{4}$	30 $\frac{1}{4}$
Ebera	11	30 $\frac{1}{24}$
Artemita	12 $\frac{1}{4}$	30 $\frac{1}{6}$
Banatha	13 $\frac{1}{4}$	29 $\frac{23}{12}$
Dumetha	14	29 $\frac{1}{3}$
Bera	16 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{1}{2}$

Iuxta autem persicum sinum parte ciuitates

Ammea	79	40 $\frac{1}{6}$
Idicara	79	29 $\frac{1}{2}$
Iucrana	79	29 $\frac{1}{4}$

qui autem per babiloniam fluit uocatur marsaris

Alata	75 $\frac{2}{3}$	29 $\frac{1}{2}$

Calathina 11 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ — Salma 75 $\frac{1}{3}$ 29 $\frac{1}{2}$

Babiloniae Situs

Babilonia terminatur a septentrione Mesopotamia iuxta expositam eufratis fluuij partem ab occasu arabia deserta iuxta predictam montana. Ab oriente Susitana iuxta reliquam tigridis fluuij partem usque eius ostia in sinum persicum que gradus habent 80 $\frac{1}{2}$ 31 A meridie parte idem persici sinus adpredictam mesaniticis sinum intimum iuxta finem arabie deserte notatum 79 30 $\frac{1}{6}$ Alluunt autem regionem regius fluuius et qui per babiloniam fluit Marsares nomine qui eufrati transfert iuxta gradus 78 $\frac{1}{3}$ 34 $\frac{2}{3}$ (Flumen et in greco nomine et Salius) hunc autem coniungit regius amnis in gradibus 79 34 $\frac{1}{3}$ faciunt autem fluuij et ipsorum scissiones lacus atque paludes quorum situs 78 $\frac{1}{2}$ 32 $\frac{1}{2}$ Adiacet eufrati quidem auchanitis regio Deserte uero arabie Chaldea regio. Circa autem paludes mardoce subiectos habitans Strophadas appellatos. Ciuitates in babilonia et uille sunt iuxta quidem parte tigridis usque mare sub apamia hee

Bibla	79	34

Didigna	79 1/2	33 2/3
Pinda	79 2/3	33
Batrathazta	79 2/3	32 2/3
Tolathia	80	32 1/6
Althia	79 1/2	31 1/4

Et intra tigridis fluuii ostia que orientalia sunt 80 1/2 31 Et occidentale ostium 79 1/4 30 1/2

Tereden	80	31 1/6

Iuxta vero eufratis fluuii parte

Idicara	77 2/3	33 2/3
Duraba	77 1/2	34 1/4
Thacorna	77 1/4	34 1/2
Thelbenthana	78 1/2	34 1/2

Et super fluuio per babilone fluentem

Babilon

Babilon	79	34

Iuxta autem maarsares fluuium

Volegesia	78 1/3	34 1/2
Barsita	78 1/4	34 1/3

Sub hijs autem et iuxta paludes et desertam arabiam

Beana	79	32 2/3
Chiducca	78	32 1/2
Chumima	79	33
Cesa	76 2/3	32 1/4
Beremda	77 1/2	32 1/4
Orchoa	78 1/4	32 1/3
Meththana	79 2/3	32 1/4 1/12
Thelma	77 1/3	32 1/2
Sordicha	77	32 1/2
Iamba	78	31 2/3
Phagria	78 2/3	31 1/2

Ciripha	79 1/4	30 1/4
Rara	79 1/2	30 1/2 1/3

Claudij pholomei Cosmographie quintus liber Explicit

Claudij ptolomei Cosmographie sextus hec habet expositionem partiumque sequuntur Asie maioris. Assirie. Susiane. medie. persidis. parthie. carmanie deserte. Arabie felicis. Carmanie hircanie margiane bactriane Sogdianorum Sacarum Schitie interioris Scithie exterioris Imaii montis Sericum arie paropanisadum Drangianae Arachosiae gedrosie regiones per ipsas

Assiriae Situs

Assiria terminatur a septentrione parte armenie parte iuxta niphatem montem Ab occasu mesopotamia iuxta expositum finem tigridis fluuii A media Susiana iuxta lineam a tigridi fluuio que sub herculis gradus et gradus habet 80 1/12 34 1/12 vsque fine 84 36 Ab oriente parte medie iuxta lineam inde quidem ascendentem armenie finem sub quam est choathras mons Cuius fines 80 39 1/2 83 36 Regiones vero per eis que iuxta

ASSIRIE SITVS

armenia est vocatur arrapa
chitis et ne usque susianam
et sucitatena Mediei tenent
garamei / vocatur autem pars
que inter arapachitidem et ga
rameos est. Sidinbena que inter
garameos et Siracenam app
ollimatis / Cuius iacet gens
Sembatae Et sub Adiabenam
Calacena Garameis autem mo
bilis regio minimet Omnes
per regionem excurrunt tigridi
flumio se immiscentes. hyus cuius
fontes 78 39 Et cum ti
gride mixto 79 36 1/3 Et ca
prus fluuij cuius fontes 79 39 1/2
Et cum tigride mixto 79 [illegible]
36 1/12 Et gorgus cuius fontes
80 1/3 38 / Et ad tigrim mixto
80 37 1/3 Ciuitates autem eius
lle assyrie iuxta pre tigridis
amnis hec sunt

Marda — Marda 79 38 1/4
Sanara 77 37 1/3
77 1/2 37 — Delmana 77 1/2 37 2/3
Nina 78 36 1/3
Sacada 78 1/2 36 1/2
Oroba 79 1/3 36 1/3
Thelda 80 36
Ctesiphon 80 35
In media regione
Bithaba 77 2/3 38 2/3
Dartha 78 1/2 38 1/24
Dazna 80 1/2 39 1/2
Olana 81 39 1/2
Zigira 79 2/3 38 1/24

Zigira 79 2/3 38 1/24
Theara 78 1/4 38 1/2
Corcura 78 1/3 38 1/6
Ozoba 79 3/4 38 1/6
Degia 80 1/24 38 1/6
Comopolis 81 1/2 38 1/6
Dosa 79 1/6 37 1/4
Gaugamela 79 37
Sarbina 79 1/2 37
Sibila 80 37 1/4
Gomara 81 1/3 37 1/4
Phusiana 82 1/6 37 1/3
Isona 82 1/2 37 1/6
Sura 83 36 1/3
Chatracharta 88 1/2 36 1/6
Apollonia 81 36 1/4
Thebana 82 1/3 36 1/2
Arrapa 83 36 1/2 Arpa 82 36 1/2
Cinna 83 1/2 35 1/6
Artemita 81 1/4 36
Sittaca 82 34 1/2

Mediae Situs

Media terminatur a septentrione
parte hyrcani maris [illegible]
[illegible] post dictum armenie
finem 79 43 1/3 finem armisar[illegible]
Samna 80 43
Cambisis flu ostia 81 42 1/4
fontes fluuij 80 41
Cazina 80 1/3 42 1/4
Ribie arce 82 1/2 42 1/2
Cyri flu ostia 84 42 1/4
Fontes fluuij 82 39 1/2
Cadusiorum villa 84 1/3 42
Cyzopolis 84 1/2 41 1/2

Amardi flu ostia 86 ½ 41 ½
fontes fluuij 84 38 ½
Medium lacus qui gignit ... 93
Martiana 82 ½ 39 ½
Amana 81 ½ 40 ½
Acola 88 ¼ 40 ¼
Stratonis flu ostia 90 ½ 40
fontes fluuij 88 38 ½
Mandagarsis 92 40
Charindae flu ostia 93 40 ½
fines iux regionem hyrcanie 94 40 ½
Ab occasu terminatur maiori arm-
enia et assyria iuxta expositas
partium occidentales lineas ...
... persidem iuxta lineam assine
assyrie et susiane usque fine
94 34 ½ Super quam est ori-
entalis pars parchoatrae
montis Ab oriente hyrcania asi-
ne maritimo usque ad 94 et
39 Et parthia iuxta lineam
dictos fines coniungentem 94
34 ½ Montes apud medos
insignes sunt Zagros mons
cuius medium 84 38
Orontes 88 ½ 38
Iasonium cuius 90 ½ 36
Et eorum occidentalia cuius fi-
nes 92 38 101 39 ... Tenent
autem occidentalia penes armo-
niam Caspij quibus subiacent
Martiana iuxta totum latus assy-
rie Super maria vero Cadusij et
Geli et Dribices post quos usque
media terre pertinet Amari
ac et mardi Tenent autem que iuxta
regionem casiudorum sunt Carduci
et ... usque lacum Marcia
num ... vero ... magu-
gnesi ... pertinet usque
... Orientaliora autem
montis ... occupant Post
quos extendunt usque parthiam
chorum mithrena magis septen-
trionalem ... helymaidem cuius
que ... tenet ...
... Amidie chromithrene
regionis sunt theside et sin-
... et rhagiana et ...
super ... montem vadassi
... et dauitis regio et iuxta totam
persidem Syromedia regio
continet autem Caspie porte 84
½ Caspie porte 94 39

Ciuitates et ville mediterranee
medorum sunt hec

Stabina	90 ½	42 ½
Galala	80	42
Vea	80 ⅔	42 ½
Varna	81	42
Candis	83 ½	42
Gabris	83	41 ¼
Sagoa	83	41 ½
Tonzarma	81 ½	41 ⅔
Azaga	81 ¼	41 ⅙
Morunda	81 ½	41 ½
Tigrana	82 ⅔	41 ½

Sic est in greco libro usque fine et non habet illos alios numeros
Et parthia iuxta partem quam coniungeret supra dictos fines per lineam ... in qua terminat hyrchania a parthia ... 94 39

MEDIAE SITUS



Pharambara	82 1/6	41 2/3
Tachasiza	84 1/3	41
Ezalaca	86 1/4	40
Almaca	80 2/3	40 1/2
Geniama	82	40 1/3
Phazaba	82 1/2	40 1/6
Pharassa	84 1/2	40 1/2
Tinna	86 1/4	40 1/2
Phanappa	86 1/2	40
Gabris	88 2/3	40 2/3
Nanda	81 2/3	39 1/3
Cazata	83 1/3	39 1/3
Sarata	84 1/4	39 1/3
Mandagara	81 3/4	39 1/2
Aganzana	89	39 1/2
Galla	90 [illegible]	39 1/4
Ozamna	91	39 1/4
Aliadra	93	39
Phanaca	93	39 1/2
Nazada	83	38 1/6
Aliniza et mons	84	38
Arsissaca	84	38 1/3
Alisdaca	84 2/3	38 1/4
Darcinta	89 1/2	38 1/2
Bsmcar	88	38 1/2
Batena	89	38 2/3
Vesappa	89 2/3	38 1/2
Nigaza	94 [1/?] 90	38
Sanais	92	38 1/3
Phazmida	93 2/3	38 1/3
Deneta	93 2/3	38 1/2
Bithia	84 1/2	37 3/4
Aliniza	86 1/2	37 1/2
Czaranis	86	37
Gabena	81	37 1/2

.94.38

Iazassa	81 1/2	37 1/6
Arbatana	88	37 1/4
Choastua	89	37 2/3
Niphanandi	88 2/3	37 1/6
Gurama	91	37 1/3
Choana	93	37 1/2
Tranaya	93	37 1/3
Aruzadis	93 2/3	37 1/3
Thebarga	84 1/2	36 2/3
Tarma	84 1/6	36 1/2
Taberasa	86	36 1/2
Paraciana	87 1/3	36
Claslacia	88 1/3	36 1/2
Gaania	88 1/4	36 1/2
Heraclea	89	36 1/3
Earta	90 1/4	36 1/3
Aruzis	91	36 1/3
Czarania	92 1/2	36 1/2
Tantica	93 1/2	36 1/4
Europus	93 2/3	36 1/3
Abarna	93	36
Tigbena	81	35 1/2 1/12
Doththa	88 1/3	35 1/2 1/12
Gerepa	89 1/2	35 1/3
Alhapsa	96 1/6	35 1/3
Andriaca	91	35 1/4
Caluaca	91 2/3	35 1/6
Argaranda	93 1/2	35 1/3
Canatha	93 1/2	35 1/4

Aradupa 93 1/3 39

Susiane Situs

Susiana terminatur a septentrione Assyria iuxta descriptum latus, ab occasu babilonia iuxta partem tigridis expositam usque mare, ab oriente perside iuxta lineam pertinentem

Et sic stat in greco et videtur deficere in latino hoc quod leges
A meridie a flumio tigridi occidentale hostium tigridis in descriptione babilonie adiacet 79 1/2 34. A meridie a parte tigridis persici sinus usque hostia oratidis amnis que omnes ... 86 1/4 30 1/2
s... tales descriptiones orientale hostium tigridis fluvii 80 1/3 31
volue carta et vide ubi est tale signum

a predicto iuxta assyriam atque me
dos fine usque ad ostia in mari
et sicut oratidis amnis co[n]tine
ri[n]dic parte persici sinus que
ab hoc flumio usque tygridem flu
uium pertinet iuxta descriptionem
hanc post ostia orientaliora
tigridis 80 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{12}$
Vallum pasini 81 31 $\frac{1}{2}$
Mosei flu ostia 82 30 $\frac{2}{3}$
Fontes fluuii 82 $\frac{1}{2}$ 33
Pelodes uel canosus sinus 83 31
Eulei flu ostia 84 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{2}{3}$
Fontes fluuii susiani 83 34
Tenagos arenosum 84 $\frac{3}{4}$ 30 $\frac{1}{2}$
Oratidis flu ostia 86 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{2}$
Fontes fluuii 88 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{2}{3}$
In susiana que super mare sunt
tenent Eldimei que iuxta assyria[m]
Cossei regio que iuxta tigrim est me
letena dicitur / que iuxta perside
cabandena / Que super vallum cha
racena / Inter hec autem quod
super est Eldimeos cussia super
quam chaltapitis inter quam et ci
ssiam campus detra / Ciuita
tes in susiana et ville iuxta tigrim
fluuium sub aris herculis 80 34
$\frac{1}{12}$
Digra 80 $\frac{1}{2}$ 33 $\frac{11}{24}$
Characa 80 $\frac{1}{6}$ 32 $\frac{2}{3}$
Asia 80 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{2}{3}$
In mediterranea in ora ciuitates
hee sunt
Sarrona 82 $\frac{11}{24}$ 34
Bahnza 83 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ 35 $\frac{1}{2}$

Abergani 84 $\frac{1}{4}$ 34 $\frac{11}{24}$
Susa 84 34 $\frac{1}{4}$
Sacura 84 32 $\frac{11}{24}$
Dera 81 $\frac{1}{2}$ 33 $\frac{2}{3}$
Digauca 83 $\frac{3}{4}$ 32 $\frac{3}{4}$
Ambinna 84 $\frac{1}{6}$ 33 $\frac{1}{6}$
Aureana 82 32 $\frac{1}{2}$
Sela 84 32 $\frac{11}{24}$
Gaaran 82 31 $\frac{1}{2}$
Ammithitha 83 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{2}{3}$
Urzan 84 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{2}{3}$
Insula adiacet susiane
Taxiana 84 29 $\frac{1}{4}$
Persidis Situs
Persis terminatur a septentrione
medis iuxta expositam lineam per
padreathram montem contra [illegible]
susianam iuxta dictum orientalle
latus ab oriente solis duabus ca
rmaniis iuxta productam meridiona
lem lineam a fine iuxta mediam
et parthiam adnotato usque ad
ostia bagradae flu que in persi
cum sinum exeunt ad 94 $\frac{1}{4}$ ad 94 29 $\frac{1}{4}$
a meridie parte persici sinus alio
stijs oratidis amnis usque ba
gradam flumen iuxta descriptionem
hanc / post oroatidis flu ostia
86 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{2}$
Taoceae extrema 81 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{6}$
Rhogomanis flu ostia 88 $\frac{1}{2}$ 30
Fontes fluuii 92 $\frac{2}{3}$ 34
Chersonesi extrema 89 $\frac{2}{3}$ 29 $\frac{1}{2}$
Ionaca ciuitas 90 29 $\frac{11}{24}$
Brisoanae flu ostia 92 29 $\frac{2}{3}$

Fontes fluvii 93 34 $\frac{1}{2}$
Albunta 94 29 $\frac{1}{3}$
bagradae flu 94 29 $\frac{1}{4}$
fontes flu 94 34 $\frac{1}{4}$
In persidae pars que iuxta me-
dos est vocatur amnis parae-
cincs ad quam aimidie tendunt
Mesabatae et rapsii sub quibus
misdia et usque et usque mare ma-
rdiena et taotena et hippoph-
agi et suaei Et sub maradie-
na megores sunt autem suaeos
gabei Civitates autem et ville
mediterranee in perside sunt
Orzeare 84 $\frac{2}{4}$ 34 $\frac{1}{3}$
Tanagra 86 34 $\frac{1}{2}$
Marrasiu 94 33 $\frac{1}{2}$
Aspadana 86 33 $\frac{1}{3}$
Axima 84 $\frac{1}{4}$ 33 $\frac{2}{3}$
Parmospania 89 33 $\frac{2}{3}$
Persopolis 91 33 $\frac{1}{3}$
Misesga 90 $\frac{1}{4}$ 34
Sijcta 91 $\frac{1}{2}$ 34
Arbua 92 $\frac{1}{4}$ 33 $\frac{1}{2}$
Corumba 93 $\frac{1}{2}$ 33 $\frac{1}{3}$
Potitana 84 $\frac{1}{4}$ 32 $\frac{1}{4}$
Ardea 88 32 $\frac{1}{2}$
Camphiaca 89 32 $\frac{1}{2}$
Ubachina 90 32 $\frac{1}{3}$
Cinna 92 $\frac{1}{3}$ 32 $\frac{1}{3}$
Parodana 93 $\frac{2}{3}$ 32 $\frac{1}{4}$
Taepa 84 31 $\frac{2}{4}$
Tragonica 84 $\frac{2}{3}$ 31 $\frac{1}{3}$
Metona 89 $\frac{1}{6}$ 31 $\frac{2}{4}$
Chorondna 90 31 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$

Corra 91 $\frac{1}{3}$ 31 $\frac{1}{3}$
Gabra 92 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{2}$
Orobatis 84 30 $\frac{2}{3}$
Taoca 89 31 $\frac{1}{3}$
Ubarcha 90 30 $\frac{1}{3}$
Mammuda 91 30 $\frac{1}{3}$
Ozia 91 $\frac{2}{3}$ 30
Pasarracha 93 30 $\frac{1}{2}$
Gabae 93 $\frac{2}{3}$ 30 $\frac{1}{6}$
Insule perside adiacent
Tabiena 84 29 $\frac{1}{4}$
Sophtha 88 24 $\frac{1}{3}$
Allexandria que et aracia 90 29

Parthiae situs

[P]arthia finitur a borea su-
pra mediorum exposita a septen-
trione hircania secundum equidista-
tem lineam que per corone montem
exit usque fine cuius gradus 101 29 situs
ab oriente aria iuxta lineam
a predicto fine per masdoram
montem exeuntem usque finium
cuius gradus sunt 101 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ · 101 $\frac{1}{2}$ 73 · $\frac{1}{3}$
a meridie deserta carmania [illegible]
iuxta lineam iungentem expositos
fines per parchoatram montem
vocatur autem pars parthie que
iuxta hircaniam comisena Et
que sub hac est parthiena post
chorvana est et partaijticena
post quam iuxta carmaniam tabiena iux-
ta se habens Sobidas
Civitates et ville parthie hee sunt
Omna 94 38 $\frac{1}{2}$
Caupraca 94 $\frac{1}{4}$ 38 $\frac{1}{3}$
Ambrodam 94 $\frac{1}{3}$ 38 $\frac{1}{3}$

Suphia 100 38 ½
Ambrodax 94 ½ 38 ⅓
Rhoana 98 ½ 38 ⅓
Arciana 94 ½ 38 ½
Hecatompilon igitur 94 ¼ 37 ½ ⅓ · 37 · ½ ⅓ ·
Curdomana 94 ⅓ 37 ¼
Barbara 98 ¼ 37 ⅓
Apista ⅓ 100 ⅓ 37 ⅓
Sindaga 96 ⅙ 37 ⅔
Charax seu vallum 94 ¼ 36 ⅔
Semina 96 36 ½
Marcha 98 36 ⅓
Aspa 94 ⅓ 36 ⅓
Casthachta 99 36 ⅓
Hariniana 101 36 ⅙
Apanna 94 ¼ 36 ½
Simpsimida 96 ¼ 34 ⅓
Thoena 94 ¼ 34 ⅓
Alpha 98 ½ 34 ⅓
Pasacartia 94 ¼ 34 ¼
Ischida 94 34
Artacana 96 34 ½
Rhagra 98 ⅓ 34 ⅓

Carmaniae deserte situs

Carmania deserta ab occasu parte persidis iuxta terminum flumi[ni]s que est apud hora monte extenditur usque finem cuius gradus 94 31 a septentrione parthia iuxta exposita per pastorum (?) montem lineam. Ab oriente parte Arie secundum lineam productam a predicta linea usque finem cuius gradus 101 29 ⅔. A meridie reliqua carmania plinea ingentem pastoros limites. Colunt autem hanc desertam carmaniam a plaga quidem meridionali Isachitae et chutti. Media autem gadanopidres. A septentrione vero et a borea sedes modomastica totius. Maris appellatum.

Arabie felicis situs

Arabia felix terminatur a septentrione expositis lateribus petree et deserte arabie et parte australi persici sinus. Ab occasu sinu arabico. A meridie mari rubro. Ab oriente parte persici sinus et mari quod ab ore ipsius extenditur usque Syagrum promontorium. Eius quidem ora litorea dessporum (?) hunc habet post limitem arabici sinus. Post elanitem sinum interiore qui dictus est hic gradus 66 ⅓ 28 ½ ⅙
Modiana 66 ⅔ 27 ⅓
Hippos mons 66 ½ 27 ⅓
Hippos villa 67 26 ⅓
Phoenicum villa 67 ⅓ 26 ⅔
Rhaunathi villa 67 ¼ 25 ⅔
Persomesi extrema 67 25 ⅔
Iambia villa 68 24
hanc littoream partem primo quidem habitant thamuditae et deinde sideni postea darrae post quos

et regiones circulo... (interlinear note)

ramibari p̄rca arsae

Copar villa	68 ½	23 ¼
Arga villa	69	22 ⅔
Cabirum regia	69 ⅓	22
Centos villa	69 ⅔	21 ½
Thebae ciuitas	69 ⅔	21 ½
zbetij flu ostia	69 ½	20 ⅔
fontes fluuij	76	24 ½

Cassanitorum regionis

Badeo ~~regio~~ regium	70	20 ¼
Amba ciuitas	70 ⅔	19 ½
Mamala villa	71 1/24	18 ⅙
Adedum villa	72 ¼	17 ⅙

Inelesaro regione

Pudin ciuitas	72 ½	16 ½
Elu villa	73 ½	15 ½
Sacaria ciuitas	74 ¼	14 ½
Muza emporium	74 ½	14
Socapi portus	74 1/24	13
pseudocelis	74	12 ½
Ocelis emporium	74	12

palindromus promontorium 74 ~~½ 13 2/3~~ 12 ⅔

Rubri maris post augusta

possidium promontorium	74	11 ½
Samina ciuitas	74 ½	11 ½
Tabulathra mons	76 ¼	11 ¼

Homeritorum regionis

Madoca ciuitas	77	11 11/24
Mazdacha	78	11 11/24
Ices villa	78	11 ½
Ammonium promontorium	79	11 ⅙ ½
Arabie emporium	80	11 ½
Agmamispha villa	80 ⅔	11 11/24
melas mons	81 ½	11 11/24

Hapigui villa 73 ½ 19

Abisama	82	11 11/24
Magnum littus	82 ½	11 ½
Mada villa	83	11 ½
Eristha ciuitas	83 ½	11 1/24
Parium littus	83 ⅔	11 ½

Cana emporium et promontorium 84 12 ½

Trulla portus	84 ¼	12 ⅔
metha villa	84 ⅓	13
prionotus mons	84 ⅓	13
Prionis flu ostia	84	13 ½
Fluuij ortus	82	17 ½
Embolum villa	84 ½	13 ½
Treros portus	86	13 1/24
Thialemath villa	87	14
Mostha portus	88 ½	14
Syagros extrema	90	14

In sinu sachalis i q° colibisis pueri sup utribus nauigant

Sachalitorum regionis

Metacu villa	88	16
Ausara ciuitas	87 ⅓	16 11/24
Angu villa	87 ½	17 ½
Astoa villa	88 ½	16 ½
Neugilla naualе	89	19
hormani flu ostia	89 ½	20 ⅙
Didimi montes	90 ¼	19 ⅓
Cosenda	91 ⅔	20
Variciium Dijane	91 ⅔	20 ½
Abissa	92 ⅔	20 ¼
Corodanum promontorium	93	20 ¼

Et in augustijs sinus persici

Criptos portus	92 ⅔	20 ½

Melanes montes a sabo dicti quorum medium sup mare 93 22

l'Maur...

Mabor promontorium 92 1/2 23 1/3
Persici sinus
Ichthyophagorum sinus maxime se extendunt eos autem interius tenent Macae. Postea Naritorum Rhegama civitas 88 23 1/6
Sacra solis promontorium 87 1/3 23 1/2
Lari fluvii ostia 86 1/2 24 1/2
Fontes fluvii 81 18 1/4
Capsina civitas 86 23 1/6
23 Canana civitas 84 | 23
Postea egreorum
Sarcoa civitas 84 1/4 23 1/2
Carada civitas 83 1/3 23 1/2
Aeta villa 82 23 1/4
Postea garreorum
Magindana civitas 81 23 1/3
Gerra civitas 80 23 1/3
Bilbana civitas 80 24 1/6
Postea Themorum
Ithra civitas 80 24
Megeorum sinus 80 24 1/3
Istriana civitas 80 24 2/3
Postea leanitorum
Mallada civitas 80 1/6 26 1/6
Chersonesus promontorium 80 1/3 26 1/2
Leanitis sinus 76 3/4 21
Itamos portus 79 2/3 21 1/3
Adari civitas 79 1/4 21 2/3
Postea abucceorum
Sacer sinus 79 1/4 20 1/4
Coromanis civitas 79 24 3/4

Post quem prefatus interius here nium sinus et mesanites sinus 79 36 1/6 (al' 30 1/6) Regionis montes in signes habitant hii qui iam dicti sunt comprehendentes multum mediterranee qui cognominantur
Zames mons 76 21
Et marithi montes 80 1/2 21 1/2
Et climax mons 76 1/2 16
Post quem fons est appellatus Stigis aqua cuius gradus 78 21 (Stigis)
Et alii ignobiles montes super
Cinedocolpitas 71 21
Et super cassanitas 73 20 1/2
Et sub marithiis 84 11 1/3
Et super asoboro montes 88 22 1/2
Tenent autem mediterranea interius qui dem mediterranea que ad septentrionem vergunt fere totum Scenite preterea super ipsos oadinae magis autem australes qui sunt eis Saracem et Thamidem
Postea inter zamenta montem abocasii Dipatei et athritae et apud ipsum mesemanes et vdem Sloriere lete et asapem et Golisite Omidie cataniite
Postea Climitiae et horum abocasii Manitae Super quos alapeni Et inter cinedocolpitas malichae Et sub manitis interior Smirnophoros postea Minei gens numerosa Sub quibus dorem monite postea

sabei et adinite sup[er] mo[n]tem
climatha Sup[er] aute[m] maritti
os mo[n]tes malangite quidem
a septemtrone et dachare mo
zae dicti sunt aute[m] amidie
bliulei et omanite / Cumbus
orie[n]taliores s[un]t cottabani usq[ue]
mo[n]tes asaboz Sub q[ui]bus liba
nophoros / postea aute[m] Sicali
tas Jobazite Sub gerreis aute[m]
alumeotae p[ost]ea sophanite et
titebanithe et usq[ue] adclimata
arabanitae Sub hijs aute[m] ocha
chitranomitae adnimitae usque
Sabeos // Amidiana v[er]o plaga
climatis Masonitae sunt postea
tasaritae et ratinere / sup[er] quos
maphorite q[ui]bus usus orientem
inter quide[m] chatramonitas est
exterior Smirnophoros p[ro]p[ter]
aute[m] sinagra usq[ue] mare asticae
sunt // Civitates aute[m] dicit[ur] feli
cis arabie et ville mediterranee hee

Maramana	67 ½	27 ½
Ostama	69 ½	29
Thapana	71 ⅔	29
Maria	67	28 ½ ¼
Mucala	68 ¼	28 ½ ¼
Madiama	68	28 ¼
Athierna	70	28 ¼
Obraca	71 ½	28 ½ ⅓
Phadi villa	73 ½	28 ½
Pharatha	73 ⅔	28 ⅔
Sanila	73 ½	28 ⅙
Laba	68 ⅙	27 ⅔

Thenia	71	27
Gera civitas	71 ¼	27 ⅓
Soara	68	26 ¼
Negran	70 ½	26
Salma	74 ½	26
Thria villa	75 ⅔	26 ⅙
Digima	77	26 ⅙
Saphtha	78 ¼	26 ⅓
Phiga	79	26
Ebadais	78 ½	25 ½
Ansara	71	25 ½
Jabri	74 ½	25
Alata civitas	67 ⅓	25 ½
Mochura	69 ⅓	24 ½
Thumna	71 ⅙	24 ⅔
Alnaza	71	24 ¼
Phallunu	73 ½ ¼	24
Salma	73 ⅓	24 ⅓
Gorda	76 ⅙	24 ½
Maraca	79 ½	24 ⅓
Ibirtha	79 ½	24 ⅔
Lathippa	71 ½ ⅙	24 ⅔
Carna	73 ⅙	23 ⅔
Abiabama	76 ½	23
Giratha	77 ⅓	23
Catara	79 ½	23 ⅔
Abecha	71 ½	22 ½
Marzaba	73 ½ ⅙	22 ⅓
Sata	81 ⅙	22 ⅓
Masthala	81 ½ ¼	22 ½
Domana	82 ⅓	22 ½ ¼
Alna	84	22 ¼
Thabana regia	87	22
Chabnata	89 ¼	22
Thumata	77 ⅓	21 ⅔

[Ti]na 76⅔ 27⅓
Lugana 76½ 27¼
Guera 78⅔ 27¼

Chab[...] 79¼ 22

ARABIE FELICIS SITUS

Olaphia	77 $\frac{2}{3}$	21 $\frac{1}{24}$
Inapha	79 $\frac{1}{6}$	21 $\frac{2}{3}$
Tiagar	84	21 $\frac{1}{3}$
Uppa	91	21
Ogudenum	73 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{3}$
Carman regium	81 $\frac{1}{4}$	20 $\frac{1}{4}$
Irala	82	20 $\frac{1}{4}$
Maccos mons metropolis	81 $\frac{1}{4}$	20 $\frac{2}{3}$
Iebris	82	20 $\frac{1}{2}$
Iathia	83 $\frac{1}{3}$	20 $\frac{1}{4}$
Hieracum villa	84 $\frac{1}{6}$	20 $\frac{1}{2}$
Albana	74 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{4}$
Chargatha	76 $\frac{1}{2}$	19 $\frac{1}{4}$
Iachcha	74 $\frac{1}{3}$	19 $\frac{1}{24}$
Omanu emporium	77 $\frac{1}{3}$	19 $\frac{1}{24}$
Marasdum	74 $\frac{1}{2}$	18 $\frac{1}{2}$
Mara metropolis	81 $\frac{1}{24}$	18 $\frac{2}{3}$
Aula	84 $\frac{1}{3}$	18 $\frac{1}{4}$
Magulama	74 $\frac{1}{2}$	17
Silenum	76 $\frac{1}{3}$	17
Mariama	78 $\frac{1}{6}$	17 $\frac{1}{6}$
Cimmua	79	17 $\frac{1}{4}$
Vodona	80	17 $\frac{1}{2}$
Marimathia	84 $\frac{1}{6}$	17 $\frac{1}{3}$
Saba	73 $\frac{1}{3}$	16 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{12}$
Menabis regia	74 $\frac{1}{24}$	16 $\frac{1}{2}$
Thauba	78 $\frac{1}{3}$	16 $\frac{1}{6}$
Sablata metropolis	77	16 $\frac{1}{2}$
Madasara	81 ~~71~~ $\frac{1}{24}$	16 $\frac{1}{3}$
Gorda	82 $\frac{1}{2}$	16
Thabana	84 $\frac{1}{3}$	16 $\frac{1}{3}$
Miba	74 $\frac{1}{3}$	17 $\frac{1}{3}$
Stigis aque fons	78	14
Draga	79 $\frac{1}{6}$	14 $\frac{1}{4}$
Baraum	80 $\frac{1}{3}$	14 $\frac{1}{4}$
Nepha metropolis	83 $\frac{1}{4}$	14
Sarata	74	14 $\frac{1}{2}$
Sapphar metropolis	88	14 $\frac{1}{2}$
Ara civitas regia	89 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$
Rheda	83 $\frac{1}{3}$	14 $\frac{1}{6}$
Abenum	84 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{4}$
Thuris	74 $\frac{1}{4}$	13
Iachchera	77 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$
Hiela	79 $\frac{2}{3}$	13 $\frac{1}{3}$
Maadula	81 $\frac{2}{3}$	13 $\frac{2}{3}$
Saba regia	76 $\frac{2}{3}$	13
Dena	77 $\frac{1}{3}$	12 $\frac{1}{24}$
Sochchor	78 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{2}{3}$
Ubana	80 $\frac{1}{3}$	12 $\frac{2}{3}$
Dela	82	12 $\frac{1}{3}$
Ina	83	12 $\frac{1}{2}$

Insule regioni adiacent in sinu arabicum

Em	64 $\frac{1}{24}$	27 $\frac{1}{3}$
Timagenis	66	24 $\frac{1}{24}$
Tigenia	66 $\frac{1}{4}$	24 $\frac{1}{3}$
Demonu	66 $\frac{1}{24}$	23 $\frac{1}{4}$
Polibij	69 $\frac{1}{3}$	21 $\frac{1}{3}$
Hieracum	69 $\frac{1}{2}$	19
Horatis	70	16 $\frac{2}{3}$
Cardamina	71	16
Ara	71	14 $\frac{1}{3}$
Corabusta	70 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$
Malichi due	72 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$
Adami due	72 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$

In rubro mari insule

Agathocli due	80 $\frac{1}{3}$	10
Coccorati tres	83	9
Sarbla	[illegible]2 $\frac{2}{3}$	$\frac{13}{3}$
Malichi due	71 $\frac{2}{3}$	14 $\frac{1}{4}$

Dioscoridis

Mara metropolis 76 15 $\frac{1}{3}$

Amana 78 $\frac{1}{2}$ 18 $\frac{2}{3}$

Hagam metropolis [illegible] $\frac{1}{9}$ 18 $\frac{2}{3}$

Socri[illegible]

Chiusta

Dioscoridi insula civitas 86 ⅔ 9 ½
Occidentale eius promontorium 84 12 ½
Tracta 86 ½ 12
Et iuxta Sachalitem sinum
Cenobij septem 91 16 ½
Organa 92 19
Sarapidis insula 94 [illegible] ½
In sinu persico
Apphana 81 ½ 28 ⅓
Ichara 82 24
Tharo 84 [illegible] 24
Tylus 90 24 ⅔
Arathos 91 ⅔ 24 ⅔

Carmaniae Situs

Carmania terminatur a septentrione ab ex posito meridionali latere carmanie deserte ab oriente gedrosia iuxta persicos montes et linea per ipsos montes emissa a fine iuxta desertam usque ad indicum pelagus iuxta gradus 104 20 ab occasu parte persidis a fine iuxta desertam carmaniam usque ad Bagradae fluvii ostia et hinc parte persici sinus que vocatur et ipse sinus carmanicus iuxta descriptionem hanc

Bagrade fluvii ostia 94 24 [illegible]
Dare fluvii ostia 94 [illegible] 28 ⅔
Cathrapi fluvii ostia 94 ½ 24 ⅔
Corij fluvii ostia 96 26
Achindanae fluvii ostia 94 ⅔ 26
Andanis fluvii ostia 96 24
Sagani fluvii ostia 94 ⅔ 24 ½
Armuza civitas 94 [illegible] 23 ½
Armusum promontorium 94 23 ⅔
Carpella promontorium 94 22 ⅔
Andie parte indici maris usque ad prefatum finem cum descriptio sic se habet post carpella promontorium in sinum Paragonticum dicitur
Cantatis civitas 96 ½ 23
Agris civitas 96 ½ 23
Rommanama 97 ½ 23
Rhogana 98 [illegible] 22 ½
Salari fluvii ostia 98 ½ 22 ⅔ — Nasi 99 22 ⅔
Samidaca 99 [illegible] 22 [illegible]
Samidachis fluvii ostia 100 ½ 22 ⅔
Fontes fluvij 104 ½ 24
Tisa civitas 101 ½ 24 22
Candriacis fluvii ostia 101 [illegible] 21 ⅔
Bagia promontorium 101 21
Cyiza portus 101 [illegible] 20 ⅔
Alambator promontorium 101 20
Hinc usque sinus paragon appellatus est postea
Derenti villa 101 20 ⅙
Cophanta portus 101 20
Coronibe fluvii ostia 102 20
Badara 103 20 ⅙
Musarna 103 20 ⅙
Post que prefatus limes usque indicum pelagus habet 104 20 Montes autem sunt in regione predicta iuxta

Desertum et gedrosia que sic [illegible] Semiramidos et Strigilus a figura dictus cuius medium gradus habet 94 ½ 23
Et alii quodam modo eque distantes apersitis equibus fluunt amnes qui magis occidentales sunt quam sanidaces qui 99 26
Tenent autem que magis deserta sunt Camelobosci Sozotae appellati Sub hiis autem parul... extendunt et rhodiana et agdonites postea par paphites sub qua ... et chardrae gentes postea ... na et canthemina et sub ma... re pasargadae et chelonophagi // Ciuitates et ville mediterranee dicuntur carmanie hec

Portospana	96	28 [illegible]
Carmana metropolis	100	29 [illegible]
Thaspis	98	27 ⅓
Nipista	91 ½	24
Cohdda	101 ½	24
Tharnana	96	24 ⅓
Allexandria	99	24 ⅓
Sabis	91 ½	24 ⅓
Thoziasta	99 ⅓	23 ⅔
Ora	102 ⅓	23 ⅔
Cophanta	102 ¼	23

Insule autem adiacent carmanie in persico quidem pelago
SA Cadama in qua multis 94 21 ¼
Verochtha 94 ⅓ 24 ½

In Indico autem mari

Polla	98	19
Carmina	102	18
Liba insula	104	19

Hyrcaniae situs

Hyrcania finitur a septentrione parte hyrcani pelagi que est a fine medorum usque hostia oxi fluuii que gradus habet 100 43 in quo membro iacent

Sacramam ciuitas	94	24 40 ½
Mexarera flu ostia	92 ⅓	41 ½
Fontes fluuii	98	[illegible] ⅔
Socondae flu ostia	91 ½	42
Et statim oxae fl ostia	100	43

Alborans ... exposita parte maris usque situm 94 39 Amidie parthiam magis expositum ipsius latus per coronam Albonete margiana per mediana et ferro fines mgenna ... Colunt autem hyrcaniam que supra mare sunt maxerae et astaneni Et sub maxeris chrindi post quos arsitis adiacet corono sub astauenis autem Siracena
Ciuitates autem in ea ferunt

Barangta	99	42 ½
Adrapsa	96 ½	41 ½
Casapa	99 ½	40 ⅓
Abarbina	91	40 ⅙
Sorba	98	40 ½
Hyrcania metropolis	98 ½	40
Sirina	100	39 ⅔ 1/12
Marusa	96	39 ⅔

Sara 94 ½ 39 ½
Armuna 98 ½ 39 ½
5 Et in insula iux litus ipsius nomine
Talca 94 43 1/12
Margianae Situs
Margiana finitur ab occasu
hyrcania iuxta expositum latus
a septentrione parte
Scythie que ab ostijs oxe
amnis usque septentrionem extenditur
que iuxta bactrianam est cuius
situs gradus 107 44. Anima
die parte Ariae iuxta equidistan
tem lineam que a tanto qui adu
citur iuxta hyrcaniam atque pa
rthiam per Sariphos montes
exit usque finem cuius situs 109 39
Ab oriente bactriana iuxta mon
tana que prefatos fines coniun
gunt habet autem regione fluvius
in Sigius margo cuius gradus 104
39 Eius coniunctio cum oxo fluvio
102 ⅔ 43 ½ Tenent regio
nem qui iuxta oxum sunt derbita
qui sublus massagetae post
quos parni Daae Subquibus
eius deserta Et qui magis ori
entales sunt tapuri quo ipsius autem
civitates
Aracta 103 43 ⅙
Sena 102 42 ⅓
Aratha 103 ½ 42 ½
Argadena 101 ¾ 41 ⅔
Jasonium 103 ½ 41 ½
Apud ipsum coniungitur fluvio margo
M... 109 39 ½

alius fluvius a saphyris de
fluens montibus cuius fontes 105
39 Ithea 102 40 ½
Anthiochia margiana 106 40
½ hec sunt duo principia margi
fluvii sita est
Guriana 104 40 ⅙
Nigea 104 40 ⅓ ½ ⅙
Bactrianae situs
Bactriana finitur habet ab occ
asu margianam expositum
latus a septentrione et ortu solis
Sogdianos iuxta reliquam partem
oxe amnis Anindie parte que
que a fine que iuxta margianam
est extenditur usque finem cuius situs habet ...
2 111 39. Regionem autem perluunt
fluvii oxe se coniungentes ocho
cuius fontes gradus habent 110 39
Et dargazmanis cuius fontes
116 ½ 36 ⅔ / Et zariaspis cuius
fontes 116 39 hic quidem admi
scetur oxe amni iuxta situm
habente gradus 116 ½ 44
Reliquorum vero artamis quidem et za
riaspis in mixtio prius in ire iuxta
situm 113 40 oxi admiscentur
in gradibus 112 ½ 44 dargam
amis autem et ochus et ipsi prius
inmixti simul iuxta gradus 100 36
Toxam exeunt in gradibus 109 44 ⅓
Parapamisij vero montes sunt in 111 ½
39 et 119 ½ 30 In bactriana
que septentrionalia sunt iuxta oxum
fluvium tenent Salatinae et zariaspie
2 Et parapanotidoi ... deinde
lineam ad finem ... p re
...
... fontem oxi q habet gradus
110 et ½ 30

Et artamei ... fontes 114 39 et dargamanis ... fontes 115 39

horum minores sub salateris Chom
ari sunt Sub quibus Comi / postea
armacae / postea tambizi Sub
sarrastas quidem tochari magni
gentes / Sub quibus marycei et
Scarde et varni Et etiam sub hiis
gabadii / sub Sabadiis oxisii et
anares // Civitates autem sunt bact
rianae iuxta oxum amnem

Charachareta	iio	44 $\frac{1}{6}$
Caustra	ii4	44
Choana	iia	42
Suragana	iia $\frac{1}{2}$	40 $\frac{1}{2}$
Phratria	ii9	39 $\frac{1}{3}$
Juxta autem alios amnes		
Alicodra	107 $\frac{1}{2}$	43 $\frac{1}{2}$
Chomara	106 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{2}$
Cuzandra	109 $\frac{1}{2}$	42 $\frac{1}{6}$
Tamazis	111 $\frac{1}{3}$	43
Astacana	112	42 $\frac{1}{3}$
Ebuzim regina	108 $\frac{1}{3}$	41 $\frac{1}{6}$
Menapia	113	41 $\frac{1}{3}$
Eucratidia	114	41
Estobara	109 $\frac{1}{2}$	39 $\frac{2}{3}$
Maracanda	112	39 $\frac{1}{4}$
Marakodra	114 $\frac{2}{3}$	39 $\frac{2}{3}$

Sogdianorum Situs

Sogdiana terminatur ab occasu parte
Scythie que a sectione oxe fluvii
per oxios montes iuxta bactria
nam et margianam extenditur
usque sectionem Jaxartis fluvii que
gradus habet iio 49 / a septentri
one similiter parte Scythie iuxta
sectionem inde Jaxartis fluvii usque
eius sectiones flexiones finem
cuius gradus sunt 120 48 $\frac{1}{2}$
/ Ab oriente Sacis iuxta flexionem
inde Jaxartis usque eius fontes
qui gradus habet 124 43 Et iuxta
lineam ab hiis productam usque ad
124 38 $\frac{1}{2}$ A meridie et etiam occa
su bactrianae iuxta expositam
oxe sectionem et montibus qui Ca
caucasii appellantur iuxta lineam in
gentem prefatum finem et oxe
fontes protenduntur ante fontes
fere inter duos fluvios qui Sog
dii dicuntur qui fines gradus habent
120 47 et 122 $\frac{1}{2}$ Ab hiis
defluunt fluvii amnes plures
ignobiles fere admiscentes eo
rum unus latum oxem facit cuius
medium in 94 Et alii duo ab
ipsis eisdem montibus a quibus
Jaxartes ipse fertur vocatur
autem motama hec comedorum
et ipso fluvio admiscentur Appellatur
autem ipsorum alter demus
cuius fontes gradus 124 43
mixtio autem cum Jaxarte continuo
123 47 $\frac{1}{2}$. Tenent autem regi
onem iuxta oxios montes pasicae
/ Que autem maxime septentrion
alia sunt Jaxartis tenent Jatii
et Tachori Sub quibus Augali
postea iuxta montes Sogdios dr
inacae et drybactae et pandari
Sub montibus autem madium et
iuxta oxum et corasium hiis vo

Alter non basca... dicitur cuius
fontes gradus habent. 123 ·43
et huius cum Jaxarte coniunctio
.121· 47 $\frac{1}{2}$

Alexandria oxiana sunt drepsica in [illegible] flumios coniungentes post ea loca orientaliora amese iuxta Iaxartum circacles alius usque oxianum eximi [illegible] maximum tasium montem et inanum usque regio nomine vandabanda sub tanie aute civitates Sogdianorum supra iuxta Iaxartum

Cyreschata	124	44 2/3
iuxta oxum		
Oxiana	118	44 2/3
Mariuca	118	44 2/3
Cholbisina	120	43
Interea aute et [illegible] fluuiorum parte		
Tribactra	118	44 1/4
Alexandria oxiana	113	44 2/3
Indicomordana	114	44 2/3
Drepsa metropolis	120	44
Alexandria ultima	122	41

Sacarum Situs

Sacae terminatur ab occasu Sogdianis iuxta expositum orientale ipsorum latus a septentrione Stythia iuxta equidistantem lineam que a flexione Iaxarti amnis educitur usque finem cuius situs 130 49 ab oriente similiter Stythia iuxta inde producta per montem qui ascatancas dicitur usque presidium sive opidum eorum qui apud seras proficiscuntur per imaum montem cuius opidi gradus sunt 140 43 et per monte imaum vergentem ad arctos usque finem qui gradus habet 144 34 a meridie ipso imao monte iuxta lineam prefatos fines coniungente. Sacarum regio nomadum autem est civitates enim non habent nemora autem et spelunctas habitant Sunt autem terra predicta comedorum montana quorum ascensio a Sogdianis gradus habet 124 43 Carie autem iuxta vallem comedorum sunt gradus habent 130 39. Et turris que lapidea dicitur gradus habet 134 43 appellantur autem qui iuxta Iaxartum sunt caratae et comari Carii vero montana supra omnes comedae Carii iuxta ascatancam massagete Carii vero inter eos grenaei Stythae et toornae Sub quibus iuxta imaum montem bythae

Stythiae Situs

Stythia intra Imaum montem terminatur ab occasu Sarmatia asiatica secundum lineam expositam a septentrione terra incognita ab oriente imao monte ad arctos vergente secundum meridianum fere ipse linea que a predicto opido vel presidio usque ad terram incognitam extenditur a meridie fatis quidem et Sogdianis et margiana iuxta ipsorum expositas lineas usque ostia oxe amnis in hyrcanum mare exeuntis ac etiam per

rulez descripcioes
p hostia flu
...ex 10 ...
... et fin

que hinc est usque ad rhampnii
mis ostia que gradus hnt 81
½ 48 2/3 Ab borrasi autem
vergit in gradibus 84 44 ra-
rhimmi flu ostia 91 48 ½
rdiaris flu ostia 94 48 ¼
Jaxarti flu ostia 98 48 ⅓
Istru flu ostia 100 49 ½
politimeti flu ostia 103 44 ½
Aspabotis ciuitas 102 44
post quam oxiae flu ostia 100 43
Montes Scythiae intra imaum
montem insignes sunt magis ori
entales et qui appellantur alani
quorum fines 104 49 ½ et
118 49 ½ / Et qui appellantur
rhymmici quorum fines 90 44
et 99 49 ½ A quibus defl
uunt et daici amnis se committe
tes Et norossus mons cuius fines
91 43 106 42 ½ Ab hoc
autem defluunt daix amnis et
alii quidem admittentes se jaxa
arto flumini / Et montes qui
aspesii dicuntur quorum extrema
gradus hnt 111 44 ½ et 112
42 ½ Et ab hiis quidem deflu
unt in Jaxartum fluuium / Et
tapuri montes quorum fines 120
46 et 124 49 A quibus item
ad Jaxartum quidam amnes ex
currunt Asperit aut hos inter
cursum amnium montes surgunt
Sisebi quorum fines gradus hnt 121

48 et 132 62 Et qui ro
cunt anarei montes quorum fines
130 46 129 40 post quos est
scopuli montis imaui a septen
trione vigens Colunt autem hanc
Scithiam amnem versus septen
trionem ... terram incognitam
qui ... vocabulo alani Sci
thie nominantur et Suebeni et
alanorsi pertinent aut quae sub
hiis est tenet Setiani et ma
ssei et Schi / Et iuxta imauz
montem tectosaces / Juxta autem
orientaliores rhei fluuii fontes
rhobosci Sub quibus ...
pe ... pamaradi / sub quibus Jani
... fluuium ... ipsa re
gio et sub ipsa coraxi post eos
orgasi post quos usque mare
Erymmi / quorum versus orientalis
sunt asiote · post aorsi post quos
jazartae gentis magnum in ...
eiusdem nominis fluuium usque fle
xionem ad tapuros montes ...
Jteram sub Setianis mologeni
Sub quibus usque ad rhimmicos
montes sunt Samnitae · sub masse
ssetis et alanis montibus za
ratae et sasones Et qui ori
entaliores rhimmicis mon
tibus sunt / tybiacae post quos
sub zaratis tabieni et jastae
et machetegi Juxta norossum
montem sub quibus norosbes et
norossi Et sub hiis cahigue ·

Scythae intra Iaxartem. Sunt autem et aspesiis montibus magis occidentales aspesii Scythae. Orientaliores autem his Galactophagi Scithae. Similiter autem et tapuris montibus et suebis orientaliores sunt tapurei. Annibeis vero montibus et astaquitae. Intra nimiam eiusdem nominis Scithae anarei quidem sub rectofagibus assatauxae autem orientaliores tapuris montibus sunt, et usque montem Imaum incolunt. Inter autem oxios montes et sectionem que apud ostia est iaxarti Et littorea que iacent inter duos amnes tenent aiuitae iuxta iaxartum Sub his autem namastae postea sagaraucae et iuxta oxam fluvium rhibii in quibus est civitas Donaba 104 44

Scithae extra Imaum situs

[E]xtra montem Imaum Scithia terminatur ab occasu Scithia intra Imaum et Sacis iuxta tensam montium diversionem ad arctos Et a septentrione terra incognita Ab oriente Sericis secundum lineam rectam cuius fines gradus habent 150 63 et 150 34 A meridie parte que extra Gangem fluvium iuxta lineam equidistantem priori expositos fines contingentem Iacet autem in membro hoc pars occidentalis Auxacio-rum montium quorum fines 149 49 et 154 44 Et pars montium qui casii appellantur et occasiis vergens horum fines gradus habent 143 36 iuxta Emodos montes et occidentalis Chardi fluvii cuius gradus 142 44 Tenent autem Scithiam hanc a septentrione Abii Scithae que sub his sunt hippophagi Scithae, post quos Auzacitis extenditur regio Et sub hac est predictorum montium regio Casia, Sub qua Charae Scithae Postea Achassa regio Et sub hac iuxta Emodos montes Chauranei Scithae Civitates autem in hoc membro sunt

Auzacia	144	49 $\frac{2}{3}$
Sota	144	34 $\frac{1}{3}$
Issedorum Scithica	140	48 $\frac{1}{2}$
Chaurana	140	37 $\frac{1}{4}$

Sericae Situs

[S]erica terminatur ab occasu Scithia que extra Imaum est iuxta expositum parallelum in situ Thiles Similiter et ab oriente terra incognita iuxta meridianam lineam cuius fines sunt 180 63 et 180 34 A meridie reliqua parte Indie extra Gangem per eandem parallelam lineam usque finem cuius situs 173 34 Preterea Sinus per lineam hinc productam usque finem expositum terre incognite Montes autem tingunt qui annibi appellantur quorum fines gradus habent 173 60 et

Et occidentalis pars Casii montis ... eius finis habet gradus 143 36 et 164 et 36

111 46 Et aucharior pars occidentalis q dicta est Et mediorum motum ps eius orientalis sicut expositum est Similiter et orientalia Emodorum montium qui Seleri appellantur ut dictum est Et asmirei montes quorum fines gradus hnt 160 44 et 174 44 Et taguros vero eius medium 170 43 Et qui vocantur octorocoras montis fines 164 et 174 39 regionem maxime per currit fluvius ocharades cuius fons in ostiam aurazacios dictus est Cum vero in asmireos montes fontes sunt gradus hnt 174 44 1/2 Stissio ad casios fere montes gradus hnt 160 44 1/2 fons autem qui in hiis est 161 44 Serice maxime quidem septentrionalia sunt Serice colit gens antropophagorum homines vorancium Sub quibus sunt annibi gens que eisdem nominis montibus supiacet Inter hos et auzacios sunt Sazires Sub quibus damnae i post pialae usque derthardum fluvium Et sub hoc eodem nomine derthardae ceiaz qui vocatur bautisus amnis cuius quidem fons qui aput casios montes est gradus hnt 160 43 Cum vero aput ottorocoram

Tunc autem ps emodorum et serucorum vocata ps orientalis ...

est 176 39 Stissio autem ad emodos 168 39 fons vero qui in hiis est 170 34 Item orientaliores annibi sunt garmaei et rhanabei Sub quibus hiis asmirea est regio sub eiusdem nominis montes Sub hiis autem usque ad altiores cassios sunt Issedones magnum genus Et ipsis orientaliores throani post ea sub hiis quidem thagura ab orientali parte eiusdem nominis montis Sub Issedonibus est aspacarae Et sub hiis batae et maxime australiores iuxta emodos montes et Sericos ottorocorae Civitates autem nominatur in Serica hee

Dama	166	41 2/3
Piada	160	49 2/3
Asmirea	170	48 2/3
Throana	174	41 2/3
Sedon serica	162	44 2/3
Aspacara	162 1/2	42 1/2
Rhosecha	161 2/3	42 1/2
Palliana	162 1/2	41 2/3
Thogara	171 2/3	39 2/3
Abragana	163 1/2	39 2/3
Dauaxa	174	39 2/3
Orosana	162	39 1/2
Ottorocora	164	39 1/2
Solana	169	39 1/2
Sera metropolis	177 1/2	38 1/2

1/2 1/2

Tunc autem ... 164 44

... 162 ... 161 171 ... 176 ...

fluvii autem ... [illegible]

Tunc autem et ... [illegible]

Ariae Situs

Aria terminatur a septentrione margiana et parte bactrianae iuxta expositas ipsarum meridionales lineas ab oriente a sii parthia et carmania deserta iuxta lineas orientales ipsarum notatas a meridie drangiana iuxta lineam que incepta a prefato fine iuxta carmaniam et ad arctos inflexa per montem bagonigit ad orientem usque finem cuius gradus iii 34 Situs autem flexionis montis gradus habet 104 32 / Ab oriente parapamisidis iuxta meridionale lineam tangentem fines expositos per occidentales partes parapamisi Est autem paropamisi situs iuxta signa tria quorum / quod septentrionale est iii 36 Quod maxime orientale iii 1/2 39 Quod australe iii 36 Quod maxime orientale iiii 1/2 39 Dividit autem regionem fluvius insignis Arius cuius fontes qui in parapamisidis quidem sunt iii 38 1/4 Que autem apud sariphos 103 38 2/3 pars autem iuxta lacum ab ipso factum appellatum et ipsa Aria gradus habet 108 2/3 36 Innarum que septentrionalia sunt tenent nesei et astauem / Que autem parthia et carmania deserta / iosdorani que iuxta drangianam et sirntae Que iuxta paropamisadas paurati Sub quibus obares / Que autem in orientem tenent drachamae Sub quibus ctijmadri iuxta ea borbi Sub quibus regio stor profera // Civitates et ville in Aria sunt hee

Dista	102 1/2	38 1/4
Nanaris	104 2/3	38 1/3
Tana	109	38 3/4
Augara	102	38
Bitaxa	103 2/3	38
Samarganna	104 1/3	38 1/6
Siphara	107 1/4	38 1/4
Phangara	109 1/2	38 1/6
Cimuchama	102	37
Ambrodax	103 1/2	37 2/3
Bogadia	104 1/4	37 1/3
Varpa	104 1/2	37
Godana	110	37 1/2
Chatrischa	103	36 1/2
Chaurina	104 1/3	38 1/2
Orthiana	104 1/4	34 2/3
Tauiana	106 1/6	36
Astauda	107 1/3	36
Artiacaudra	109 1/3	36 1/6
Allexandria in Aria	110	36
Babarsana	103	34 1/3
Capotana	104 1/2	34 1/2
Aria civitas	104	34 2/3
Cassa	107 2/3	34 2/3
Sotira	108 1/3	34 1/6
Orathana	109 1/3	34 1/2
Nisibis	111	34 1/3

Paracemata	104 1/3	34 1/3
Bariga	106 1/3	34 1/3
Darcama	111	34 5/12
Cotam	104 1/2	34 1/3
Tribazina	[illegible]	33
Astasana	104	34
Zimira	102 1/2	33 1/4

Paropanisadum Situs

[P]arapanisades finitur ab occasu aria iuxta predictum latus a septemtrione exposita parte bactriane ab oriente parte indie iuxta emissam meridionalem lineam a fontibus oxe fluuii per caucasios montes usque finem cuius gradus sunt 119 32 1/3 a meridie arachosia iuxta lineam que per montes paruetos fines iugiter expositos admittentur. autem in regione dargamanus amnis a bactriana situs cuius dictus est 116 1/2 34 1/3. Et fluuius choae se immittens cuius fontes gradus habent 114 34 1/2. Septemtrionalia regionis tenent bolitae occidentalia aristophili orientalia ambautae meridionalia parsiertae et sub hiis parsii. Ciuitates et ville paropanisadum hee sunt

Parsiana	118 1/2	38 11/24
Barzaura	114 1/2	38 1/24
Artoarta	116 1/2	37 1/2
Baborana	118	37 1/2
Carsa	118 2/3	37 1/2
Niphanda	119	39
Ganzaca	118 1/2	36 1/4
Naulibis	119	34 1/2
Parsia	113 1/2	34 1/6
Bozoacama	118 1/24	34 1/24
Cholarna	118	34
Carura que et ortospana	118	34
Abarbacana	114 1/2	33 2/3
Ahaguzada	116 2/3	33 3/4
Argada	118 1/24	33 5/6

Drangianae Situs

[D]rangiana finitur ab occasu et septemtrione aria iuxta expositam lineam per bagoum montem exeuntem ab oriente arachosia iuxta meridionalem lineam a fine ipsius apud arios et paropanisadas emissam usque ad limitem cuius gradus 111 1/2 34 // a meridie parte gedrosie iuxta lineam coniungentem expositos fines per montes betios. Diuiditur autem regione fluuius abarabii cissus cuius fontes gradus habent 109 32 1/2 / Tenent et ipsam apud ariam darandae apud arachosiam bazii / pars autem que in medio tazacena appellatur. Ciuitates et ville drangiane hee sunt

Prophthasia	110	32 1/3
Ahuida	106 1/2	31 1/2
Inna	109	31 1/2
Arzada	111	31 1/3

Alter 107 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{2}{3}$
Parsiana 106 $\frac{2}{3}$ 29 $\frac{1}{4}$
Nostana 108 29 $\frac{2}{3}$
Pharazana 110 30
Bigis 111 29 $\frac{2}{3}$
Ariaspa 108 $\frac{2}{3}$ 28 $\frac{2}{3}$
Arana 111 28 $\frac{1}{4}$

Arachosiae Situs

Arachosia terminatur ab occasu Drangiana a septemtrione regione paropanisadum iuxta expositam ipsarum lateram ab oriente parte indie iuxta lineam meridionalem emissam a limite paropanisadum usque fine cuius gradus sunt 119 28 A meridie reliqua parte gedrosie iuxta lineam expositos fines imminente per montem betium admittitur autem in regione fluminus abunde scissus cuius fontes gradus habent 114 32 $\frac{1}{2}$ Scissio autem 122 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ Vocantur autem qui septemtrionalia regionis tenent Pargietae et sub ipsis sunt Sidri post quos Roplutae et Eoritae // Civitates autem et ville arachosie sunt hee

Ayola 114 $\frac{1}{4}$ 32 $\frac{1}{2}$
Phorlis 118 $\frac{1}{4}$ 32 $\frac{1}{6}$
Alexandria 114 31
Phizana 114 31 $\frac{1}{6}$
Arabata 118 31 $\frac{1}{6}$
Sigara 113 $\frac{1}{4}$ 30
Coaspa 114 $\frac{1}{4}$ 30 $\frac{1}{6}$
Arachotus 118 $\frac{1}{2}$ 30 $\frac{1}{3}$
Asiaca 112 $\frac{1}{4}$ 29 $\frac{1}{3}$
Gammaica 113 $\frac{2}{3}$ 29 $\frac{2}{3}$
Malliana 118 29 $\frac{1}{3}$
Cammina 113 28 $\frac{2}{3}$

Gedrosiae Situs

Gedrosia terminatur ab occasu caramania iuxta meridionalem expositam lineam usque mare A septemtrione drangiana et arachosia iuxta adnotatas ipsarum meridionales lineas // Ab oriente parte indie iuxta indum amnem per emissam lineam a limite arachosie usque terminum qui mare attingit cuius gradus sunt 109 20 A meridie parte indici pelagus Cuius descriptio hec est post fluvium qui apud carmaniam est
Arabis fluminis ostia 106 20 $\frac{1}{4}$
Fontes fluminis 110 21 $\frac{1}{2}$
Scissio eius ad drangianam ingrediens 107 $\frac{2}{3}$ 24
Rhagiana civitas 106 20
Mulierum portus 107 20
Cosamba 108 20
Phizana 108 $\frac{2}{3}$ 20 $\frac{1}{4}$
Postquam predictus finis qui mare attingit 109 20
Protenduntur montes per media gedrosiam qui appellantur arbeti quorum fines 107 22 et 113 26 $\frac{1}{2}$ A quibus in indo admittuntur pro fluentes quidam fluvii quorum unius fons 111 24 $\frac{1}{2}$ / Et similiter alterius

montibus per gedrosiam lab
untur omnes regione que penes
mare sunt tenet arbitorum
ville que usque armaniam parsianae
que usque aracosiam ... sub
medium autem regionis omne vo
catur paradenium / Et que subipsa
est parisena post quam que apud
indum flu. tenet rhamnae /

// Ciuitates et ville
gedrosie hec sunt

Cum[?]		21
Badara	iiz	21
Musarna	...	21 $\frac{1}{2}$
Cottobara	ii8	21 $\frac{1}{2}$
Soptra	ii8 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{24}$
Ostrana	ii4	26 ...
Parsis metropolis	106 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{2}$
Omiza	110	23 $\frac{1}{2}$
Arbis ciuitas	104 $\frac{1}{3}$	23 $\frac{1}{2}$

Insule adiacet gedrosiae

Asthea	104	18
Codena	101	11

Ptolomei Claudij Cosmographie Septimus liber Explicit

Claudij ptolomei Septimus liber Cosmographie habet expositionem vltimarum partium maioris asie Indie intra gangem fluuium Et Indie extra Gangem flu. Sinarum teprobrane insule epilegium tabule orbis habitabilis deductionis spere habitabili terra / descriptionem epilogium prefate extensionis

Que intra gangem est India putatur ab occasu regione paropamisadum et arachosie et gedrosia iuxta ipsarum latera orientalia iam exposita a septentrione emao monte iuxta sub iacentes Sogdianos et Sacas ab oriente gange flu a meridie atque occasu parte indici pelagi cuius litus sic describitur in sinu tantum lato appellato Syra strene

Canthi[?]	109	$\frac{1}{24}$ 20
Occidentalis ostium Indi fluuij qd' Sagapa dicit	110 $\frac{1}{3}$	19 $\frac{11}{23}$

Quod deinde est et appellatur
2 Sinthum 110 $\frac{2}{3}$ 19 $\frac{11}{23}$
3 Ostium terium aureum appellatum
iii $\frac{1}{3}$ 19 $\frac{11}{23}$
4 Quintum qd' Sapara vocatur
112 $\frac{1}{2}$ 20 $\frac{1}{4}$
Septimum qd' Sabelassa dicit
iiz 20 $\frac{1}{4}$
Septimum lombare dictum iiz
$\frac{1}{3}$ 20 $\frac{1}{4}$
Bardaxiam ciuitas iiz $\frac{2}{3}$ 20 $\frac{2}{3}$
Syrastra villa ii4 19 $\frac{1}{2}$
Menoglossum emporium ii4
$\frac{1}{6}$ 18 $\frac{2}{3}$

laricae

Mophidis flu ostia 114 18 1/3
Pacidara villa 114 2/3 14 1/12
Namadi flu villa 112 14 1/24
Malleon promotoriu 111 14 1/2
Insinu barigazeno
Camanes 112 14
Nusarpa 112 1/2 16 1/2
Pulipula 112 1/2 16 1/2
Arice Sandanoru
Suppara 112 1/2 14 2/3 1/12
Goaris flu ostia 112 1/4 14 1/6
Dunga 111 1/2 14
Bhendae flu ostia 111 1/2 14
Simulla emporiu et promotor.
110 14 1/24
Balepatna 111 14 1/6
Hippocura 111 1/24 14 1/6
Pirato piratarum
Mandagora 113 1/4 14 1/6
Byzantiu 113 2/3 1/12 14 2/3 1/12
Chersonesus 114 1/2 14 1/2
Namagumiae flu ostia 114 1/2
13 1/2 1/3
Harmagara 114 14 1/3 1/12
Nitra emporiu 114 1/2 14 1/3
Limiricae
Tindis civitas 116 14 1/4
Armagara 116 1/24
Calecanae promotoriu 116 1/3 14
Muziris emporiu 117 14
Pseudostomi flu ostia 117
1/3 14
Badopetura 117 1/3 14 1/4

Semma 118 14 1/3
Ceraura 118 2/3 1/12 14 1/3 1/12
Bacares 119 1/2 14 1/2
Barii flu ostia 120 14 1/3
Aiorum
Melcunda 120 1/3 14 1/3
Elancō emporiu 120 1/3 14
Cottiara metropolis 121 14 1/2
Bammala 121 1/3 14
Commaria promotoriu 121 1/24
13 1/2
In sinu colchico in quo columbi
sis penitus Careorum
Sosiuraei 122 14 1/2
Colchi emporiu 123 14
Solenis flu 124 14 1/3
In sinu agarico
Pandonis in regionis
Corii promotoriu quod
Galligicum 124 2/3 13 1/3
Argari civitas 124 1/4 14 1/3
Salur emporiu 124 1/3 14 1/6
Batorum
Nigamus metropolis 126 16
Thelcheir 127 16 1/6
Curula civitas 128 16
Inca que prope dicitur paralia
Soretorum
Saberis civitas 128 1/3 14 1/24
Chaberi fluvij ost. 129 14 1/3
Sobura emporiu 130 14 1/2
Podura emporiu 130 1/4 14 1/24
Melanga emporiu 131 14 1/3
Tynnae flu ost. 131 1/3 12 1/24
Cortis 131 1/3 12 1/2

Maliorpha emporium 133 1/6 12 1/3 Mesoliae
Mosoli flu ostia 134 11 1/12
Cantacosila empori'm 134 1/2 1/12
Codduza 134 11 1/3
Allosigma empori'm 134 1/3 11 1/6
Et apheterium hor dimissorium ad auream navigantium 136 2/3 11
In sinu gangetico
Paluza civitas 136 2/3 11 1/2
Nangena 136 1/2 12
Catticardama 136 1/3 12 1/3
Cannagara 136 1/2 13 1/2
Menadae flu ost 137 14 1/2
Coetobara 137 1/4 14 2/3
Sippara 139 1/3 14 1/2
Tindis flu ostia 138 1/2 16
Maruza 139 16 1/2
Managgora 140 11 1/4
Dosaronis flu ostia 141 17
Corala 142 18
Adamantis flu ostia 142 1/2 18
Cosamba 143 1/2 18 1/2
Gangis flu ostium maioris eius
Dentale quod cambisum dicitur 144 1/2 18 1/4
Palura civitas 144 18 1/2
Secundum ostium quod dicitur magnum 144 2/3 18 1/2
Tercium quod dicitur cambeicum 146 1/2 18 2/3
Thlogitamun civitas 147 18 1/2
Quartum q' dr pseudostomum 147 2/3 18 1/2

Quintum q' dr' antiole ambola 148 1/2 18 1/4
Montes autem nominantur in hac Indie parte apocopi qui deorum pene appellantur quorum fines gradus habent 116 23 et 124 26
Et sardonii montes in quo eiusdem nominis lapis est cuius medium 117 1/2 21
Et vindias mons cuius fines gradus habent 127 23 134 27
Et bettigo mons cuius fines gradus habent 123 21 130 27 / Et adisathrus mons cuius medium 132 23
Et vxenta mons cuius fines 136 22 et 143 24 Et orudii montes cuius quorum fines 138 18 et 133 1/6
Ordo autem fluviorum in Indiam ex pertinentium a monte imao sic se habet
Coe flu fontes 120 37
Suasti flu fons 122 1/2 36
Indi flu fons 124 37
Bidaspi flu fons 127 1/2 34
Sandabalis fl fons 129 36
Vadris flu fons 130 1/2 37
Bibasis flu fons 131 34
Caradri flu fons 132 36
Scissio coe ad parapamisadas 122 1/2 31 2/3
Commixtio coe et Indi 124 1/2 31
Commixtio caradri et Indi 124 30

Coniunctio bidaspi et Sanda
balis 126 2/3 32 2/3
Coniunctio zaradri et diabasis
130 34
Coniunctio zaradri et Indi
124 30
Scissio Indi ad vindium monte(m)
122 29 1/2
fons scissionis 127 27
Scissio Indi ad arothositam
122 1/2 27 1/2
Scissio Indi ad arbetos montes
117 24
fons scissionis 111 24 1/2
Scissio Indi ad os Sagapa
113 2/3 23 1/3
Os sagapa ad sinthum 111 21 1/2
Scissio Indi ad mireum os 112
1/2 22
Scissio Indi ad camphum 112 1/2
22 2/3
Os camphi ad Sapazam 112
1/3 21 1/3
Scissio camphi ad os sabali
113 21 2/3
Scissio a campho alombare
113 1/3 21 2/3
Ordo fluviorum gangi qui advenient sic se habet
Diamuna flu fontes fons 134 1/2 3
Gangis flu fontes 136 37
Sarabi flu fontes 140 36
Coniunctio diamonae et gangis
136 1/2 34

Coniunctio Sabarii et gangis
136 1/2 32 1/2
Scissio a gange ad vindium montem
Sore fluvii 136 1/3 31 1/3
fontes fluvii 131 28
Scissio gangis ad uxentum montem
142 28
fontes scissionis 139 23
Scissio gangis ad cambisum os
146 22
Scissio a cambiso ad magnum
os 144 20
Scissio a magno ore ad camb
ericum os 144 1/2 19 1/2
Scissio a gange flu ad pseudosto
mum 146 1/2 21
Et aliorum fluviorum situs sic se
habet Namadi fluvii fontes a mo
te vindio 127 26 1/2
fluvii flexio iuxta Simpalla
116 1/2 22
iuxta quas vistet mophidi
fluvio 114 18 1/2
Nanagunae flu fontes a monte
vindio 127 26 1/2
Ubi scinditur ad goarim . bin
dam fluvium 114 16
Pseudostomi fluvii fontes a be
tigo monte 123 21
flexio fluvii 118 17 1/3
Zbaris flu fontes in eodem
monte 127 20 1/2
flexio fluvii 124 18
Et Chaberi fluvii fons in monte
adisathro 132 22

Tyne flu(vii) fontes in aureis mo(n)tibus 133 14
Mesoli fluuij fontes in eisdem mo(n)tibus 134 $\frac{1}{2}$ 14 $\frac{1}{2}$
Manide flu(vii) fontes in eisdem mo(n)tibus 136 $\frac{1}{2}$ 18 $\frac{1}{2}$
Tyndis fluuij fo(n)tes in maranto mo(n)te 139 22 $\frac{1}{2}$
Dosaronis flu(vii) fo(n)tes in eodem mo(n)te 140 24
Ordo aute(m) ciuitatu(m) atque villarum que sunt regionis huius p(ro)uincie sic se habet.
Sub fontibus emboe locantur la(m)bate et horomontana prote(n)duntur usque montes comedorum Sub fontibus aute(m) Suasti est Suastena. Sub fo(n)tibus indi deirad(a)re et horu(m) montana sup(er) ynnumer. Sub mo(n)tibus vidaspi et sandabali et vadris est caspiria Sub bibasis fontibus et eqiradri et dyamune et gangis est cylindrina Et sub lambatis et suaniste sita e(st) goriia Et ciuitates hee
Carnasa 120 34 $\frac{2}{3}$
Baborana 120 $\frac{1}{4}$ 33 $\frac{2}{3}$
Goriya 122 34 $\frac{1}{4}$
Nagara que est dyonisiopol(is) 121 $\frac{1}{2}$ 32 $\frac{1}{2}$
Inter aute(m) suastum et indum sunt suardene et ciuitates
Porlaus 123 33
Naulibi 124 $\frac{1}{2}$ 33

Inter indum et vidaspum uero quidem indum varsai Ciuitates hee
Itagurus 124 $\frac{2}{3}$ 33 $\frac{2}{3}$
Taxiala 124 33 $\frac{1}{4}$
Circa aute(m) vidaspum pandaiorum regio est ciuitates hee
Labaca 124 $\frac{1}{2}$ 34 $\frac{1}{3}$
Sagala que est Euthimedia 126 $\frac{2}{3}$ 32
Bucephala 124 $\frac{1}{2}$ 33
Iomusa 124 $\frac{1}{4}$ 30
Tunc inde versus solis ortum sunt tenet usque vindium montem caspiri(a) In ipsis ciuitates hee
Salagissa 129 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{2}$
Astrassus 131 $\frac{1}{4}$ 31 $\frac{1}{4}$
Labocla 128 33 $\frac{1}{2}$
Batanagra 130 33 $\frac{1}{2}$
Arispara 130 32 $\frac{2}{3}$
Amacatis 128 $\frac{1}{4}$ 32 $\frac{1}{3}$
Ostobalassara 129 32 $\frac{1}{4}$
Aspira 124 31 $\frac{1}{4}$
Pasicana 128 $\frac{1}{2}$ 31 $\frac{1}{4}$
Dedala 128 30 $\frac{1}{2}$
Ardonna 126 $\frac{1}{4}$ 30 $\frac{1}{6}$
Indara 124 $\frac{1}{4}$ 30
Chomiamnagara 128 29 $\frac{1}{3}$
Modura que deorum di(citur) 124 29 $\frac{1}{2}$
Heriassa metropolis 123 26
Econmandenia 124 26
Hijs etia(m) orientaliores sunt Gymnophiste et ultra hos etia(m) gangeni magis quide(m) septentrionales detyche in quibus ciuitates

Conta 133 1/2 34 1/3
Margara 134 34 1/3
Batenuesara 132 1/3 33 1/3
Et ab oriētali parte fluuij
Passala 137 34 1/4
Orza 136 33 1/3
Sub hijs autē mandre ī qbus
ciuitates hec
Persacra 134 32 2/3
Sannaba 134 32 1/2
Et ab oriētali parte fluuij
Toana 136 1/2 32
Sub hijs prasiaca ī qua ciuita
tes sunt hee
Sambolaca 132 1/2 31 1/12
Adisdara 136 31 1/2
Canagora 131 30 1/3
Cindia 137 30 1/2
Sagala 139 30 1/3
Et ab oriētali parte fluuij
Almacha 137 1/2 31 1/12
Camtha 137 1/2 31 1/12
Sub hac autē Sabdrabati in
quibus ciuitates hee
Sempelachra 130 30
Nadibanthagar 131 2/3 29
Tamassis 133 30 1/3
Curaporina 130 29
Iterum regio que est iux occiden
talem Indi partē omnis com
uni vocabulo Indoschithia app
ellatur. Et huius pars que circa
diuisionem ostiorū est patale
na et que ipsi sup iacet abiria
Que autē circa ostia indi et cir

ca olpium sirastrena // Sunt
autē ciuitates Indoschithie ab oc
cidentali quidem fluuij
remotiores ab ipso hec
Artoarta 121 1/2 31 1/4
Andrapana 124 1/4 30 1/3
Sabana 122 1/4 32 2/3
Banagara 122 1/4 29 30 1/3
Codrana 121 1/4 29 1/3
Et iuxta ipsum fluuium
Embolima 124 31
Petagirana 124 30 1/3
Tiausa
Asigramma 133 29 1/2
Tiausa 121 2/3 28 1/12
Aristobathra 120 27 1/2
Arieti 119 1/2 27
Pandarbathra 117 24 1/2
Pista 116 1/2 24
Palipeda 114 1/2 24 1/3
Susicana 112 22 1/3
Bonis 111 21 1/2
Colaca 110 1/2 20 1/3
In insulis autē ab ipso fluuio
factis sunt ciuitates hee
Patala 112 23 21
Barbaria 113 1/4 22 1/2
Ab oriētali latere fluuij rem
otiores ab eo ciuitates hee
Podraca 116 24 1/12
Sabana 116 22 1/12
Amponnis 114 1/2 22 1/3
Ansinda 114 22
Orbadarum 114 22

Coporhia
Cophila 114 1/4 21 1/6
Astacapra 114 2/3 20 1/4
Iuxta ipsum flumen civitates
Panassa 122 1/2 29 c 21
Bindea 121 1/4 28 1/4
Naagramunia 120 27
Camigara 119 26 1/3
Bonagara 118 27 1/3
Parabali 116 1/2 24 1/3
Sidrus 114 23 1/2
Epicausa 113 1/4 22 1/2
Pocina 113 1/2 21 1/2
Indostyri vero ab orientali super
mare tenet Larica regio in qua
civitates mediterranee ab occasu
Namadi fluvii sunt
Barigaza emporium 113 1/4 17 1/3
Ab orientali ipsius parte
Agrimagara 118 1/4 22 1/4
Siripalla 116 1/2 21 1/2
Rammogura 116 20 1/4
Salamium 114 1/2 20 1/4
Perogera 116 1/3 19 2/3
Ora regia
Tiastanum 117 20 1/2
Minagara 114 1/4 19 1/2
Tratura 114 2/3 18 2/3
Nasica 114 17
Que super iacent colunt Pulindae
agriophagi Et super ipsos ert
chanici in quibus ab occidentali
et orientali parte Indi
Civitates hee
Nigramigramma 124 28 1/4
Anthachara 122 27
Sudagamma 123 26 2/3
Sirimalta 121 26 1/2
Patistama 121 24
Tisapatinga 123 24 1/3
Iterum autem inter Sardonium mon-
tem et Bittigum tenet
Tabasii magorum gens . Cum et
super hos sunt usque Vindium montem
Iuxta quidem Namadem fluvium
a parte orientali tenet Parap-
ihe in quibus sunt visheamnae
Et civitates hee
Cognabanda 120 1/4 23 1/2
Ozoabis 120 1/2 23 1/3
Ostha 122 1/2 23 1/2
Tosa in qua adamas 121 1/3 22 1/2
Circa autem Nanagunam Phyllite
et Bitigi in quibus vendam quoque
uero Phyllitis et fluvium Ambaste
autem inter Bitigos et montem ipsum
Et civitates hee
Agara 129 1/3 34
Adisathra 128 1/2 24 1/2
Soara 124 1/3 24
Nigdosora 124 23
Amara 122 1/2 22
Inter Bittigum montem et Adisa-
thrum sunt Sore nomades Et
civitates hee
Nanganama 133 21
Arcati regio Sora 130 20 1/4
Iterum ab orientali parte Vindii
montis tenet Inolinge in quibus
civitates hee

Stagabaga 133 28 $\frac{1}{2}$
Abaradotis 131 $\frac{1}{2}$ 28 $\frac{1}{2}$
Que sub hiis sunt hirapit porrari in quibus ciuitates
Abradama 134 $\frac{1}{2}$ 24 $\frac{1}{2}$
Tholobana 136 $\frac{1}{3}$ 24
Maleta 133 $\frac{2}{3}$ 24 $\frac{1}{3}$
Et sub ipsis usque uxentum montem adisathei in quibus ciuitates hee
Nakba 140 24
Mastathis 138 $\frac{1}{2}$ 24 $\frac{2}{3}$
Panassa 139 $\frac{2}{3}$ 24 $\frac{1}{3}$
Saageda metropolis 133 [illegible]
Abalanti pirgum 136 $\frac{1}{2}$ 23 $\frac{1}{2}$
Hiis orientaliores usque gangem mendale sunt in quibus ciuitates
Maagura 142 [illegible]
Et caput ipsius fluminis
Sambalaca 141 29 $\frac{1}{2}$
Sigalla 142 28
Palimbothra regina 143 24
Tamalites 144 $\frac{1}{2}$ 26 $\frac{1}{2}$
Oreophanta 146 24 $\frac{1}{2}$
Similiter que sub bitigo monte sunt tenent bragitreme magi in quibus ciuitates hee
Abrachina 148 19
Que sub adisathro usque ad caucos tenent vaditamagi in quibus est ciuitas
Tachilna 134 18 $\frac{11}{23}$

Que sub uxento sunt tenent dristophillite quorum ciuitates
Hibrunum 139 22 $\frac{1}{2}$
Opotura 131 $\frac{1}{2}$ 20 [illegible]
Ogoana 138 $\frac{1}{4}$ 20 $\frac{1}{2}$
Orientaliores usque gangem sunt Coconage in quibus ciuitates
Dosara 141 $\frac{1}{2}$ 22 $\frac{1}{2}$
Et caput fluminis magis orientalem quam Canagara 146 [illegible]
Cartasina 144 $\frac{1}{2}$ 21 [illegible]
Supra autem mesolum salacem quidem usque carneos montes in quibus ciuitates hee
Abenagireum 140 20 $\frac{1}{4}$
Calsa 138 19 $\frac{1}{2}$
Magarae 131 $\frac{1}{2}$ 18 $\frac{1}{3}$
Iuxta autem gangem flumen sunt Sobare apud quos abundat adamas et in quibus ciuitates hee sunt
Tasopium 140 $\frac{1}{2}$ 22
Cartaradama 141 20 $\frac{1}{4}$
Que autem circa ostia gangis fluminis sunt tenent bengaride in quibus ciuitas
Genge regia 146 19 $\frac{1}{4}$
Reliqua autem sequuntur que circa quidem regionis mediterranee sunt ciuitates et ville abortasii beude fluminis hee
Mampalla 119 $\frac{1}{2}$ 20 $\frac{1}{24}$
Bazisabis 119 20

Tagaza ... 19 ...
Cyrenaica regia sive ptolomei
... 18 $\frac{1}{6}$
Deopalli 114 $\frac{2}{3}$ 14 $\frac{11}{2}$
Samaldba 114 $\frac{1}{4}$ 14 $\frac{1}{3}$
[illegible] 114 16 $\frac{1}{3}$
Int beniwanij ammen 2 ...
... 53
Nagamrans 120 20 $\frac{1}{4}$
Tabasso ... 121 $\frac{1}{2}$ [illegible]
Audil ... 123 20 $\frac{2}{3}$
Tarpagalida ... $\frac{1}{4}$ 19 ...
Hipponica regia ... $\frac{1}{6}$
Belocozium ... 119 ... 19 $\frac{1}{6}$
Subuthium 120 $\frac{1}{4}$ 19 $\frac{1}{6}$
Siumagula 119 $\frac{1}{3}$ 18 $\frac{1}{2}$
Caligeris 118 ...
Modogulla 119 18
Petiugila 119 $\frac{11}{24}$ 19 $\frac{1}{4}$
Zamanasi 116 16 $\frac{11}{24}$

Virorum piratarum mediterranee hec

Olochera 114 14
Iuncite mediterranee ab occidentali
parte pseudo stomi ciuitates hec
Pallura 119 $\frac{11}{24}$ 14 $\frac{2}{3}$
Tuba 119 $\frac{1}{4}$ 14 $\frac{2}{3}$
Palura 119 $\frac{1}{4}$ 14 $\frac{2}{3}$

Fluuium ciuitates hec

Pesaga 124 $\frac{1}{3}$ 21 $\frac{11}{23}$
Nastamur 121 $\frac{1}{2}$ 18 $\frac{2}{3}$
Curellur 119 14 $\frac{1}{2}$
Pannata in qua berijlus 120 $\frac{2}{3}$ 14 $\frac{1}{2}$

Hyaloa 120 $\frac{2}{3}$ 19
Sacura regia
Cerobothyrium 119 16 $\frac{2}{3}$
Arembire 124 16 $\frac{2}{3}$
Abederis 119 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Pentipolis 118 16 $\frac{2}{3}$
Adarima 119 $\frac{1}{2}$ 14 $\frac{1}{3}$
Curebur ...
Curcar 120 14

Aliorum mediterranee

Sherundas 120 $\frac{1}{3}$ 14 $\frac{2}{3}$

Taborum mediterranee

Sopidyla 123 14 $\frac{1}{3}$
Bebur 121 ... 14 $\frac{1}{2}$
Catina 122 ... 14 $\frac{1}{3}$
Apottitur 123 14 $\frac{11}{24}$

Pandionum mediterranee

Tenur 124 $\frac{11}{24}$ 18 $\frac{2}{3}$
Permam 123 $\frac{1}{3}$ 18 ...
Cozindius 124 14 $\frac{2}{3}$
Cimgala 123 $\frac{1}{2}$ 16 $\frac{11}{23}$

Modura regia

Pandionis 124 16
Near 124 $\frac{11}{24}$ 14 $\frac{1}{3}$
Batarum mediterranee
Calindea 129 $\frac{3}{4}$ 19 $\frac{1}{2}$
Bata 126 $\frac{1}{2}$ 14
Tallara 128 16 $\frac{11}{24}$
Soretarum penes litus mediterranee
Talur 129 19 $\frac{2}{3}$
Termogora 132 19 $\frac{2}{3}$
Ieur 129 16 $\frac{1}{3}$
Orthura regia
Somatis 130 16 $\frac{2}{3}$

Ibera 120

Avera 120 1/3 16
Abur 129 16 2/3
Carmara 130 1/3 14 2/3
Arvanorum mediterranee
Ceranga 133 14 1/4
Phurrurum seu presidium 132 2/3 14
Polur 131 1/2 14 2/3
Picendaca 131 1/2 14
Jatur 132 1/2 14
Sropolura 130 1/4 14 1/2 1/12
Jeauta 133 1/2 13 1/3
Malanga regia
Basaroungus 133 13
Candipatyna 133 1/2 12 1/3
Mesolorum mediterranee
Calliga 138 19
Abardamana 136 1/4 14 1/4
Cozimeula 134 18
Pharytra 134 2/3 13 1/3
Sytrinida metropolis 134 1/2
12 1/2
Insule adiacent predicte parti
Indie in Ganticolpo qui baraca
111 18
In litorea usque sinum colchitu
m
heptanesia insula 113 13
Triadeba 113 1/2 12
Pepzina 114 12 2/3
Trinesia insula 116 1/2 12
Lanca 118 12
Nangeris 122 12
In sinu argarico
Cony insula 126 1/2 13
Indie extra gangem situs

Extra gangem India prima
ab oriente fluuio gange fluuio a sep
tentrione expositis partibus Scy
thie et Serum / ab oriente Sym
arum regione usque meridionale
lineam emissam a fine serum
usque ad sinum magnum appellatum
et sinu ipso a meridie indico pe
lago et parte maris prasodis quo
ad insula menthiade per lineam
parallelam pertinet usque ad opp
osita magno sinu huius partis li
ttora per hunc modum se habet
In sinu gangetico post gangis
ostium antibolem appellatum
Pentapolis 140 18
Cetribede fluuii ostia 141 1/4 17
Baracura emporium 142 1/2 16 1/2
Cocosanne fl. ostia 143 14 1/2
Argentee regionis
Tamba ciuitas 143 1/2 13 1/24
Sadi fluuii ostia 143 1/2 12 1/2
Sada ciuitas 144 1/3 11 1/3
Barabona emporium 144 1/2 10 2/3
Temale fluuii ostia 144 1/2 9
Promontorium post ipsam 144 2/3 8
In sinu Sabaraco
Besyngitorum antropofagorum
Sabara ciuitas 149 8 1/2
Besynge fl. ostia 152 9
Besura ciuitas 152 1/2 6 1/2
Promontorium post ipsam 149 1/4 2/3
Auree chersonesi
Tacola emporium 160 1/4 4
Promontorium post ipsum 148 2/3 1/23

Chrisone fl. ostia 149 1
Sabona emporium 160 australis 3
Palande flu. ostia 161 austr. 2
Attabe flu. ostia 164 austr. 1
Colipolis 164 2/3 Equinoctialis
Perimula 163 1/4 2 2/3
Perimulicus sinus 162 1/2 4 1/4
Lestorum regionis
Samarada 163 1/4 11/12
Papzasa 164 1/4 11/12
Sobanum flu. ostia 164 1/3 4 11/12
Thiporobasti emporium
166 1/3 4 11/12
Aradia 167 1/4 11/12
Iabe civitas 168 1/3 4 11/12
Magni sinus 168 1/3 4 11/12
Iuxta principium magni
Iugum 169 4 1/4
Thagora 168 6
Balonga metropolis 167 1/2 7
Troana 167 8 1/2
Dane flu. ostia 167 12 1/2
Corthata metropolis 167 12 1/2
Sinda civitas 167 1/4 13 2/3
Paprasa 167 1/4 14 1/2
Dorii flu. ostia 168 14 1/2
Aganagara 169 16 2/3
Heni flu. ostia 171 1/2 17 1/3
Ilines magni sinus versus
Sinas 173 17 1/3
Montes autem in his membris notantur
Bepirrus cuius fines 148 34
et 144 26
Meandrus cuius cuius fines 142
14 et 160 16

Damasi montes cuius fines 162
11/12 et 164 11/12
Et Semanchium cuius portus
occidentalis extrema 140 33
et 180 24
Abepiro ad gangem exeunt
fluvii duo quorum qui magis
septentrionalis fontes habet 148
33
Coniunctio cum gange 140 1/4 30 1/3
Fluvii qui post ipsum sunt fontes
142 27 Coniunctio eius cum
gange 144 26 Ameandro
fluunt qui post gangem sunt
omnes usque besingam Serius
autem fluvius a monte semantino
e duobus fontibus fluit quorum qui
occidentalior est fontes habet 140
1/2 32 Iunguntur autem circa
171 27 A damasis montibus
fluunt dauas et dorius quidem
a situ 164 1/2 28 Abepirro
autem 173 1/2 27 1/2
Et coniungitur fluvius 160 1/3 19
Sobanus autem 162 1/2 13
Et qui per auream chersonesum
effluunt absque nomine invicem
se immiscent / Similiter a dorsis
supraiacentibus chersoneso unus
ipsorum ad chersonesum fluens
primo attam derivat circa 161 11/12
Chrysoana vero circa 161 1/3 / Reli-
quus autem est paludes Tenet
partem hanc ab orientali latere

gangis per totum latus ipsius qui magis septentrionales sunt gangane per quos Sagabus excurrit fluvius Et in hijs civitates hec sunt

Sapolus	139	34 ½
Storna	138 ⅔	34 ⅔
Heorta	138 ½	34
Rihappha	138 ⅔	33 ¾

Sub hijs sunt marunde usque gangaridas in quibus civitates sunt circa gange apertam orientalem

Boreta	142 ⅓	29
Corigaza	143 ⅓	23 ¼
Candata	141	26
Celidra	146 ½	24 ½
Aganagora	146 ½	22 ½
Talarga	146 ⅔	21 ⅓

Inter montem Simaum et bepirum sunt mayse adaristos usque tes toramcali sub eis postea passale post quos sunt meandrum tiste denotant autem sibe sadas Sunt enim mutilati curti et frontem latiores colore albi Sunt autem curadiam in qua dicunt fieri optimum mallabachum habitant inter quidem montem meandrum tamen in qua multa dicunt metalla imperfecta esse Sita aurea regio besingitis proxima et hoc metalla auri quamque plura habent Cum in eam intrant similiter dicunt albi colore et crassi et mutilati atque simi Iterum bepirum montem et montes damasos que magis ad arctum vergunt tenent am anathe Et sub hijs sunt Inda Prathe post quos hi beringe post dabase et usque meandrum Mangolote quod parvum signi ficat nadum Inter montes damasos et limitem qui usque est Sinas trapinie septentrionales sunt taole Et sub hijs ba samare post chalcitis regio in qua plura metalla eis sunt Sub qua hac usque magnum sinum tadupe et barre post quos sindi Et post ipsos montana sunt inuta regioni lestora tigres leuna et elephantes habet lestorum regione qui volunt silvestres esse dicuntur Et insuper habitare et pellem habere hippopotamus que sagitta minime traici potest ❡ Civitates autem et ville huius membri mediterranee nominantur post eas que iuxta exposite sunt

Salampura	148 ½	33 ⅓
Cenagiza	143	32
Cassida	146	31 ½
Eldana	142	31
Asapamena	163	31 ½
Arethusura	163	31
Viratene	150	31 ⅓
Sanagura	144 ½	29 ½
Sagoda	144 ⅓	29 ⅓
Anthima	162	29

Salatha 164 $\frac{2}{3}$ 28 $\frac{1}{3}$
Phauda metropolis 142 28
Athenagurum 146 $\frac{1}{2}$ 24 $\frac{2}{3}$
Maamena 141 $\frac{1}{4}$ 24 $\frac{1}{3}$
Tosale metropolis 140 23 $\frac{1}{3}$
Alosanga 142 24 $\frac{1}{4}$
Adisaga 149 $\frac{1}{2}$ 23 $\frac{1}{3}$
Cunaora 140 23 $\frac{1}{4}$
Parisara 140 22 $\frac{1}{4}$
Tigura metropolis 147 $\frac{1}{2}$ 22 $\frac{1}{4}$
Arisabium 148 $\frac{1}{2}$ 22 $\frac{2}{3}$
Posinara 162 $\frac{1}{4}$ 22 $\frac{2}{3}$
Pandassa 164 21 $\frac{1}{3}$
Sipiberis 140 21 $\frac{1}{4}$
Triglipton i. quae vel trilingum
144 18 In hac galli gallinacei barbati esse dicuntur et corvi et psittaci albi
Lirinagara 162 $\frac{1}{2}$ 18 $\frac{1}{4}$
Rhingiberi 166 18
Agimethia 140 $\frac{2}{3}$ 18 $\frac{2}{3}$
Temala 142 28
Dana 164 14 $\frac{2}{3}$
Marcura metropolis 148 12 $\frac{1}{2}$
Lasippa 161 12 $\frac{1}{3}$
Zabadam 164 12 $\frac{2}{3}$

Et in aurea chersoneso

Balonga 162 4 $\frac{2}{3}$
Coconagara 160 2
Tharra 162 austral. 1 $\frac{2}{3}$
Malanda 161 austral. 1 $\frac{1}{3}$

Insule adiacent in exposita parte Indie hec
Barazacata 149 $\frac{1}{2}$ 9 $\frac{2}{3}$
In hac dicuntur conchas multas fieri Et qui hanc incolunt continue degere ferunt vestiti quam omnia tectis. Sunt et inde antropophagorum, quarum medium tenet 142 $\frac{1}{3}$ austral. 8 $\frac{1}{3}$
Bone fortune 144 $\frac{1}{4}$ 4 [illegible]
Barusse quinque 142 $\frac{1}{3}$ austral. 4 $\frac{1}{3}$
In his antropophagi incole esse perhibentur.
Similiter alie antropophagorum tres que Sabadice appellantur 160 australis 8 [illegible]
Iabadium hoc est ordei insula fertilissima enim hec insula dicitur et terram auri multum efficere hec metropolim habet argire seu a fine eius occidentali dictam argenteam que gradus habent 167 australis 8 $\frac{1}{2}$
Orientalis pars insule 169 [illegible]
australis 8
Satirorum insule tres 171
australis 2 $\frac{1}{2}$
Qui has habitant caudas habere dicuntur quales satirorum pinguntur afferuntur et hic alie continue insule esse numero decem Maniole appellate in quibus dicunt navigia que clavos ferreos habent detineri ne qua lapis herculeus qui circa ipsas gignitur illa traheret. Ob hoc super trabibus ea in sicco fieri asserunt Tenere autem ipsas dicunt antropophagi Maniole dicti has medium gradus habet
142 australis 2

Sinarum Situs

[S]ine terminantur a septentrione parte serum exposita ab ortu solis atque meridie terra incognita ab occasu indie extra gangem iuxta lineam adnotatam usque ad magnum sinum ac ipso magno sinu et partibus que deinde ad iacent silvestribus scilicet appellatis ac parte sinarum quam habitant ichthyophagi ethiopes iuxta descriptionem hanc post limitem qui iuxta indos notatus est

Aspithrae flu ostia	174	16
Fluminis fontes qui ab eis partibus semanthinum sunt montis	180	26
Abaranna civitas	176 $\frac{1}{3}$	12 $\frac{1}{2}$
Ambasti flu ostia	177	10
Fontes fluminis	170	14
Rhabana civitas	177	8 $\frac{1}{2}$
Seni flu ostia	176 $\frac{1}{3}$	6 $\frac{1}{2}$
Notium promontorium	174	4
Theriodis sinus	176	$\frac{3}{4}$
Sinus interior	177	$\frac{1}{2}$
Satirorum promontorium	174	equinoctialis
Sinarum sinus	178	australis

hunc habitant ichthyophagi ethiopes

Cottiaris flu ostia	177	australis

Iuxta quod miscetur Sino amni 180 Australis 2

fontes fluminis	179	equinoctialis
Cattigara sinarum statio	177	
Australis	8 $\frac{1}{2}$	

In regione que magis ad arctos vergunt tenet Semanthinum sinus eiusdem nominis montem sub hiis autem atque monte Aradie primi quos sporo post ea apud magnum sinum Ambaste et circa alios sinus Ichthyophagi Sine civitates Sinarum mediterranee hee nominantur

Sichatra	178 $\frac{1}{3}$	21 $\frac{1}{4}$
Aspithra	174 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{4}$
Cocoranagara	179	australis 2
Sarapa	180	australis 4
Et metropolis thine	180	
Australis	3	

Non tamen menia erea eam habere dicunt nec quicquam memoratu dignum Ambitum autem a cattigaris usque occasum terra incognita mare prassode amplectens usque promotorium prassum a quo incipit ut dictum est maris asperi sinus terram contingens rapto promotorio et partibus australibus azanie

Taprobanes Situs

[C]ontra indie promotorio opponitur promotorium insule taprobanes que olim antea simundi insula dicebatur Nunc autem Salica Qui eam habitant communi vocabulo sale dicuntur multi crinibus villis omnes fere totis nascuntur Apud hos oriza mel lizingeber · berillus · iacinctus et uaria metallorum genera

auro que argento q̄ꝫ l[illegible]
dat elephantes gignit et ti-
gres / Eius promontorium quod
dicitur est boreum opposi[tum] gradus
habet 126 12 1/2 / Et voca[tur]
boreum promontorium alia vero
spectu habet[ur] et hinc medium
post dictum promontorium iii [illegible]
boreum promontorium
Galiba extrema 124 11 1/3
Margana ciuitas 123 1/2 10
Iogana ciuitas 122 8 1/3
Anarismundi promontorium 122 1 1/4
Soanae flu ostia 122 1/3 [illegible]
fontes fluuij [illegible] 124 [illegible]
Sindocanda ciuitas 122 [illegible]
Priapidis portus 122 3 [illegible]
Anubingara 121 2 1/3
Piasodis finus 121 1/2
Iouis extrema 120 1/2 1
Nubartha ciuitas 121 1/3 equi-
noctialis
Azani flu ostia 123 1/3 austr[alis] 1
fontes flu 126 1
Hodoca ciuitas 123 austr[alis] 2
Dencorum extrema 124 austr[alis]
2 1/2
Dagana ciuitas sacra luna 126
australis 2 2/3
Corcobara ciuitas 121 2/3
australis 2 1/2
Dionisij seu bachij ciuitas 130
australis 1 1/2
Cetrium promontorium 132 1/2
australis 2/3
Barraci flu ostia 131 1/2 1
fontes fluuij 128 2
Mordule portus 131 1 2/3
Abrathra ciuitas
Emanica 131 3 [illegible]
Solis portus 130 4 1/3
litus magnum 130 4
Procuri ciuitas
Euanata 131 2/3 4 1/3
Rhizula portus 130 2/3 6 1/2
Oxia promontorium 130 2/3 7 1/2
Gangis flu ostia 129 7 1/2
fontes fluuij 127 7 1/2
Spatana portus 129 8 1/2
Nagadiba ciuitas 128 1/2 9
Pathsimus 128 1/2 9
Anubingara ciuitas 128 1/2 9
Modocti emporium 126 1/3 9 1/2
Phasis fluuij ostia 124 12 1/2
Fontes fluuij 126 8 1/2
Talacori emporium 125 1/3 11 1/3
post quod est promontorium boreum 126
12 1/2

Montes in insula insignes sunt
qui galibi appellantur ex quibus
fluunt phasis et ganges et
inos qui malea dicitur ex quo fluunt
Soanas et azanos et barates
et sub his monte vsque mare sunt
elephantum pastua Tenet autem
insula a parte maxime septentri-
onali galibi · mudutti Subque
anurogrammum et nanigabi

vij

et amirogranimis. Sorai sub namagadibus autem. Sctum sub quae hijs etiam Sandacaude; quidem usque occasum Et sub ipsis usque elephantum pastua Rmnasum. Tanthi autem versus solis ortum tenent sub Bsyri bottum et inperale et qui maxime australes sunt Rhogandani et namgiri Ciuitates aut mediteranee in insula sunt

Anurogrammum regia	124	8 2/3
Magramum regia	121	1 2/3
Modisamium	129	4 1/2
Poduca	124	3 1/3
Vlispada	126	3 1/3
Nacadumia	128	2 equin.

occialis.

Ante taprobanem cohortes insule in saleam sunt quas dicunt esse mille trecentas et septuaginta et octo numero cunctarum tum nomina nadumiera sunt hec

Vangana	120 2/3	ii 1/3
Canathra	121 2/3	ii 1/4
Orneon	120	8 1/2
Egideon	118	8 1/2
Monacha	116 2/3	4 1/4
Amminua	117	4 1/4
Carcus	118	austr. 2/3
Philerus	116 2/3	austr. 2 2/3
Irenia	120	austr. 2 1/2
Calandadrua	121	austr. 4 1/2
Arana	124	austr. 4 1/4
Abassa	126	austr. 6 1/2
Balanca	131	austr. 4 1/2
Alaba	131	austr. 4 1/2
Gumara	133	austr. 13
Zaba	134	4 1/4
Nagada	134	8 1/2
Sinsnara	130	ii 1/2

Habitabilis nostre descriptio per regiones atque Satrapias in hunc modum particulariter exposita sit Verum cum in initio operis ostenderimus qua figura possit cognitum orbis describi possit in spera et in plano utique maxime vero similis ac eius dimensionibus sit Cum spera ita cognitum ex huiusmodi totius orbis explanationibus epilogum quedam afferre adeorum demonstrationum que generaliter exposita sunt. hoc eque fiet si sic habebitur

Summaria descriptio tabule totius orbis

Nostre habitabilis situs in tres maximas partes diuisus est quemadmodum a vetustioribus qui sigillatim hec perscrutati sunt cum ve horum omnium commenta ria reliquerunt Et ut nos ipsi partim ex visu partim ex illorum traditione cognouimus Tabula autem totius habitabilis fingi composuimus ut ingenijs doctiorum cupidis

nichil in eo positum sit rei quam ante
tem pro parte exornare atque
quicquam philosophia conferre et
ipsam ad naturale quoddam acu-
men excitare possint // Parte so-
cius nunc habitabilis terminatur ab o-
rtu solis terra incognita que prop-
inquis orientalibus maioris asie
finibus Siles atque Seres adiacent.
A meridie similiter terra incog-
nita clauditur que indicum pelagus
cingit que ne amplectitur me-
ridionalem ethiopiam region-
em agisimbam appellata rursus
terra incognita et sinu aff-
rice ethiopicum cingit. Et demum
de occidentalis occeanus qui
ultime occidentis partibus adiacet
a septemtrione occeano qui inde
per perpetuas insulas britannie
complectitur ac partes europe ma-
xime septentrionalis claudit
diro caledonio atque Sarmatico
appellatur. Preterea limites
reliquos habet terram incognitam
que partibus asie maioris septen-
trionalibus imminet Sarma-
tice scilicet et scythice atque serum
Terrarum exterioribus quam alia
admittitur. Nunc quidem mare
cum sinibus sibi mixtis in adriaticum
in egeum pelagus in propontidem
in ponticum paludem atque meotim
capit in occeanum per fretum tam-
tum herculeum facies in similitudine

chersonensi hec angusta pela-
gi ferme isthmum hircanum
vero quod et caspium dicitur ab omni
parte ambitur a terra in insule simi-
litudine ex opposito ducitur haud
aliter de mari indico dicimus
omne enim cum suis sinibus arab-
ico persico gangetico eoque qui
proprio vocabulo magnus sinus appe-
llatur. A terra similiter omni parte
clauditur. Unde ex tribus maio-
ribus totius orbis astat partibus
Asia coniungitur affrice per dorsum
arabie quod inter mare arabi-
co sinum excludit. Preterea per
terram incognitam que indicum
pelagus circumplectitur. Eu-
rope autem iungitur per dorsum
quod inter paludem meotim et Sa-
rmaticum occeanum est athanais
fluminis alveo. Affrica ab europa
disiungitur atlantico solum freto
per se ipsam et europe nulla ex parte
contigua sed per asiam maxime
cum asia utique circa conterminata
sit obviam ambabus accedens
penes orientales ipsarum plagas
Harum trium partium pre magnitu-
dine asia prima est Secunda affr-
ica Tertia europa. Similiter
inter maria que aliam circumpl-
ectitur ut dictum est pro maiori spa-
cio quod indicum pelagus primum est
Secundum mare nostrum est. Tercium
hircanum seu caspium. Preterea

insigniorum sinus persicus et similiter
maior est gangeticus Sinus secundus
persicus Tercius ille qui mag-
nus dicitur / Quartus arabicus
Quintus ethiopicus Sextus pon-
ticus Septimus egei pelagi
Octauus paludis meotidis No-
nus adriaticus Decimus sinus
propontidis // Insigniorum insularum
prima est taprobane Secunda
albionis insula britannorum
Tercia aurea chersonesus Quar-
ta Iberina britannorum Quinta
peloponesus Sexta sicilia se-
ptima sardinia sardinia Octa-
ua corsica dicta cirnos Nona
creta Decima cyprus // Mer-
idionalem limitem terre nostre
habitabilis finiat parallelus qui
australior est circulo equinoctiali
gradibus 16 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ / Eorum gr-
aduum qualium magnus est circulus
totidem gradibus parallelus per
meroem magis septentrionalis
est quam equinoctialis // Paralle-
lum autem maxime septentrionale
finiat 16 qui septentrionalior
est equinoctiali gradibus 63 hic autem
parallelus per thylem insulam
dicitur Quare latitudo terre nobis
cognite omnis constat gradibus 79
$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ aut in integris gradibus
80
Stadiis vero quadraginta milibus
fere veluti gradu uno quingenta
stadia complectente ut ex dili-
gentiori dimensione comprehensum
est // Totius autem ambitus constat
stadiis centum et octuaginta mi-
libus // Deinde extremam orienta-
lem plagam noti orbis finiat
meridianus ductus per metropolim
Sinarum distans a meridiano descripto
per Alexandriam versus solis ortum
super equinoctiali gradibus 119 $\frac{1}{2}$
Octo autem horis equinoctialibus
fere // Occidentalem finem
claudit meridianus qui per insulas
fortunatas describitur Distans
et iste a meridiano alexandrie gradibus
60 $\frac{1}{2}$ / horis autem equinoctialibus
quatuor quod dissemini circulo vero qui
maxime orientalis est gradibus
180 Et horis equinoctialibus duo-
decim unde colligitur totius noti
orbis longitudinem super arcu equi-
noctialis circuli nonaginta milium
stadiorum esse Super autem parallelo
maiore australi 8 A 000 octuagin-
ta et sex milium ac trecentorum et
triginta trium fere // In parallelo
vero maiore septentrionali 40 400
quod per rhodum in parallelo rhodien-
si in quo potissime fuit dimensiones
distare ab equinoctiali gradibus triginta
et sex quod Stadiorum septuaginta
ac duorum milium fere In parallelo
per syenem qui ab equinoctiali distat
gradibus 23 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ Cum ne fore
medium tenet totius latitudinis

82 400 Simuliter et duorum mi-
lium ac trecentorum triginta et
sex iuxta proportionem parallelorum
per predictorum ad equinoctialem
¶ Fit igitur longitudo nostre habita-
bilis in maiori latitudine in clima-
tibus quidem que maxime septen-
trionalia sunt quinquagesima ferme
parte latius ¶ In climatibus vero
per rhodum dimidia quadam sed
et tertia parte ¶ In climatibus vero que
sub parallelo per syenem sunt equi-
tum propriore et fere parte sexta ¶ In
plagis maxime australibus tan-
tundem ac eadem fere septima ¶ In cli-
matibus que sub equinoctiali sunt
tantundem ac eaque quarta ¶ Ma-
gnitudo autem maxime diei aut noctis
in parallelo quidem qui maxime
australis est horarum equinoctialium
habetur 13 / Similiter in parallelo per
meroen in equinoctiali horas habet 12
¶ In parallelo per Syenem 13 1/2
In parallelo per rhodum 14 1/2
In maxime septentrionali per tylem
20 ¶ Omnis differentia totius latitudinis
est nouem horarum equinoctialium

Sequitur circularis spere cum habitabi-
li terra in plano descriptio

Que supra scripta sunt de uniuersa-
lis situs dispositione usque huc cum
equa dimensione habentur Non autem
incognitum est addere hiis quo circumspi-
cium terre quo ostenditur describi po-
ssit in plano contentum sub spera circulari

¶ Cum igitur plures ad ostendendum
id elaboraverint et absurdissime hac
demonstratione usi fuerint proponatur
circularem speram et describendam
in plano terram in eius comprehensam
cuius aspectus itaque oculi situm habeat
per quem recta linea fiat in communibus
sectionibus meridianus que per signa
tropicorum transit eorum ne habitabilis
terre longitudinem secat et parallelus
per syenem notatus in terra diuidens
et hic latitudinem habitabilis Sic
autem habeantur omnes magnitudinum
circularis spere et terre et absen-
tie ipsius aspectus / ut in distantia
que colligitur inter circulum iuxta
equinoctialem ac tropicum estiuum
tota pars orbis nobis non appa-
reat australiori semicirculo per
medium signiferi circulum super
terram constituto ne ultra ipsum
quedam additio fiat partis habita-
bilis ad boree cuius spectum inde pro-
tense ¶ Quod igitur subiecte
hiis dicti circuli meridiani unius
recte linee secundum ipsum aspectum pre-
beant fantasiam tanquam aspectu
ipso cadente per illos in plano recte
quod parallelus Syenes rectus
sit ad illam ex simili ratione / Re-
liqui vero qui describuntur flexi in
modum arcuum ad interius ipsos appa-
reant Meridiani quidem ad lineam
que per polos transit parallelicido

adeam que per Syenem / Et hij
magis qui ab illis [illegible] per [illegible]
distant illinc manifestum est
/ Quomodo autem ostendamus descri
ptionem similem quam magis fieri
possit in ymaginibus oculorum sensibile
nobis erit in modum hunc // Sit
intelligamus qui per signa equocia
lia in spera circulari transit a b e
d circa centrum e et dyametrum
a e c et intelligamus a quidem
in polo arctico c vero in antarctico
Sumatur quod b f et d g et b h
et d k circumferentie distantiis
tropicorum ab equinoctiali / Sit autem
et l et a m et n c et g o
in distantiis polorum artici et an
tartici / Et dividatur dyametri
circulus a recta per [illegible] per
alielum per Syenem inter e et p
[illegible] situm esse / Et ratio circum
ferentie a parallelo Syenes ad eq
noctialem ad tetartimorum hoc est
quatuor fere sit ad quindecim medi
etatis autem e p ad e a per ro[illegible]
quatuor fere ad quindecim sit equa
[illegible] est e a linee e centro
terre protensis / Assumatur autem
e q talium quarum est quatuor
e a et centum e / Distantie autem
e p describatur qui medie pl
eno ambiat terram circulus q
r / Et dividatur quadam linea recta
e q in nonaginta equas portiones

vno tetartimoro reliquatur e
p portionum 63 / Et autem et s
portionum 16 2/3 1/12 / Et autem
et t earundem 63 / Et producatur
p s y adaccidentem sicut vidimus vi
delicet scilicet parallelum Syenes
sic erit s quidem per quod scri
betur parallelus secans australem
finem habitabilis et oppositum para
lelo per meroem / q v autem per
quod scribetur parallelus arcticum
finem sinuans descriptus per Thylem
Et sumatur aliquid australius quam
t ut z et iungatur z a et pro
ducte s y et z d concidant in
n Si ergo oppositus circulos in
telligamus in plano per signa tro
picorum et polorum et aspectum oculi
ab n per m g d k at r s
o c producte ad a c facient spe
ctiones quas parallelorum ad z
per quem scribetur id quod est eq
noctialis circa d Quae autem iungetur
ab n ad d et b et f et h et g
facient idem sectiones scilicet ad a
c per quas scribentur fines terre po
rtiones eorum parallelorum // Si
militer autem et in parallelis describendis
in terra sumetes in q r equidistantes eq
noctialis absumas ut z et t
sectiones factas ab eisdem metris
rectis ab n ipsius semicirculi
q y r et oppositas ipsis scilicet
situs eisdem habitas sectiones
describendas ad aspectum oculi

quemque parallelorum ad n per quod
scribetur ad equinoctialem qui circa
d est. Cum autem ab n ad d et
b et f et h et g iungentur
scindent easdem ac ac sectiones
predictorum parallelorum portiones
ut a t b et c t d. Singulas siqui-
dem rectas distantias meridianorum
ordinatorum ab utraque parte a v et
n p. y. unde in propriis suorum pa-
rallelorum tractibus iam describemus
per similia tria pun-
cta portiones subiectorum meri-
dianorum ut hinc inde lon-
gitudine c y f g et p g. Lon-
gitudo vero describendorum intra
ad magnitudinem descriptionis adap-
tandum erit. In deductione au-
tem circulorum illud est observandum ut quod
iam quilibet parallelorum per sectiones quatuor signi
et in pictura ne tantum in secun-
ne ad destinatum circulum finiat ne
contrario ordine fantasiam inducat.
//Sed etiam hic adeo quod sequitur
equalitas est tenenda licet extra
circulum continentem pictura ipsa
cadant extremitates deserti ipsius
finientes cum circulo qui in vera ipsa
imagine visus fuit cadere. Oportet
advertendum etiam est ut lune sole
ipsi sint circuli cum quadam conve-
nienti latitudine et colore diff-
erenti. Preterea ut ipse portiones
que ultra terram ponentur obscuriores
colores habeant quam portiones que
aspectum offerent quodque ab aspe-
ctu removeantur quam portiones
continue agnitioribus cedant
per additiones pariter veram ipsam
imaginem in circulis ipsis et ipsa
ipsa praeter hec quod signorum cir-
culus super terra quidem inci-
dat iuxta semicirculum austra-
lem et per tropicum hiemalem
incidat autem sub ipsa sedem borealem
et per ipsum estivum tropicum describi-
mus et hys temporum orbi-
lotis proprias denominationes
et in ipsius ite circulis anios distan-
tiarum et horarum ipsius habitabilis.
Circiter autem exteriorem circuli
ventorum pariter denominationes
apponemus quemadmodum in extra
circulari adiacentes quemque pa-
rallelos et polos ipsos

Epilogus prefate extensionis

In tremodi extensionis epilogus
cognatus hic videbit de spatio
circulari spere in plano. Cum
terra in eodem comprehensa habe-
itur. Si oculi nostri aspectus
figeret in situ sedem quem in convenientibus
sectionibus meridianus circulus per puncta
sedes tropicorum sit ita fiet. Cum
circulus inter habitabilis dividit lon-
gitudine. Preterea parallelus per syene
nem descriptus quem circulus latitu-
dine ipsius habitabilis fore partitur
equaliter. Sic autem habeant ro-
nes magnitudinem spere et ipsius terre

et distantie ipsius aspectus ut in
spacio quod inter iacet inter circulum
inxta equinoctialem et circulum iuxta
tropicum estiuum tota aparet
habitabilis nobis notus australior
semicirculo per medium circulum signorum
constitutus sicque circum nos sub hoc
quedam additio habitabilis nostre fiat
que adarticum emisperium extenderet
ex quo dicit quidem meridianum sedem
a ... ipsum unius recte lineae fa-
ciunt semita sicut tanquam aspectu
ipsorum in plano per ipsius cadentes
parallelus qui scribitur per Siienem
vertis etiam ob similem causam
videatur / reliqui vero circulorum a mo-
tandorum vero si per ciuitates ap-
pareant / ad lineas ipsas vertis me-
ridiani quidem ad eam que tran-
sit per polos / parallelli vero adi-
llam que per Syenem illorum magis
ex magis parte ab illa plus distant
ut circulus articus magis quam
estiuus tropicus quod magis ad ar-
ctum vergat / hyemalis vero tropi-
cus magis quam equinoctialis quod ad
meridiem inclinatior / circa antar-
ticus magis quam ipse hyemalis
tropicus / Situs autem hic ipsius terre
cognita per ... ut ... quidem
ipse nulla ex parte ipsam circum
alluat ... in finibus descrip-
tis ex parte affrice et europe
iuxta vetustiorum traditiones
...

Claudii ptolomei cosmogra-
phie Septimus liber Explicit

Ptolomei Claudii cosmogra-
fie octauus habet
Cum igitur quam supposuerimus opor-
tet habitabilis nostre diui-
sionem ad tabulas ... deceat
ad quamque tabulam aptare compre-
hensione omnium similiarum ... continet
in europa tabule decem / prouincie
quatuor et triginta / Quasi in a-
frica tabule quatuor et triginta / Qua-
frica tabule quatuor / prouincie octo
/ Quasi in asia magna tabule duodecim
prouincie quadraginta et octo
Non quod quidem expediuit
ad cosmographiae operam
ex assidua priorum diligentia eorum
qui regiones istas peragrauerunt
partim ex consideratione habita ...
rerum faciliorem simul et magis
... satis expositum arbitror
verum quemadmodum predecessorum
nostrorum exempla monent ut singula
per epilogum repetantur per que loca
quibus parallelus atque meridianus
in tabula nostra notatus sit ne fiat
ridiculum omnia simpliciter loca ac ea
que sub expositis non eadem circuli
et huiusmodi distantias in iacentes inter
parallelos ipsos et meridianos confusse
poni cum ostensum fuit quomodo
tota nostre habitabilis descriptio in

una contenta tabula ad circulo-
rum respectum commensurabilis sit.
Superest demonstrare summatim
futuras descriptiones si eam in alias
in plures tabulas partiamur ut
explorata loca omnia possint
cum lucidiori ac certiori commensur-
atione ordinari. Cum igitur in una
tabula sit necessarium quod obser-
vare oporteat equaliter ad situm
ceterarum partium alia constringi propter
frequentiam locorum alia protendi
ex describendorum situum penuria
quemadmodum distinctius fere
plurimi qui in tabulis ipsis multa
partiuntur exacte sine submensionis
regionum figuris quoque [illegible]
storia abstenuisse videntur ut
illi qui maximam tabule partem
fecerunt Europe secundum longi-
tudinem et latitudinem quod frequen-
tiores situs et loca in ea contenta
essent. Minimum autem spatium re-
liquerunt Asie secundum longitudinem
et Africe iterum secundum latitudinem
ob rationem prius dictam. Obliquum
tamen Indicum pelagus post tap-
robanem ad septentrionem deflex-
erunt. Cum ipsa tabula minime suffice-
ret spatium versus progressus ad
ortum solis et nihil habent descriptum
in Scithia versus boream. Occidentale
vero oceanum ad orientale verterunt
plagam. Cum Europe eis superet
tabula ad mediam distantiam.

Cum Africe nascitur [illegible]
nil vel frequentes atque continuum
habet quod occidentali lectori possit
operam ex similium locorum frequentia.
Unde ut usque orbem oceano cin-
gerent huiusmodi opinione im-
buti ceperunt cum descriptione fall-
aci [illegible] nam incomposite
inepteque picture compositione.
Igitur tabule errorem potius
errorem hunc si eam sic dividemus
ut frequentiores exploratas
regiones vel sole vel cum paucis
aliis una tabula sortiantur. Cum
minoribus distanciis circulorum
primus vero habitare innumerabilibus
situbus occupate cum pluribus
similibus sub una tabula in
maioribus circulorum distanciis
contineantur. Non enim et hec opor-
tet omnes tabulas commensurabiles
simul esse sed quod sola in qualibet
sui solam servet proportionem.
Quemadmodum cum unum solum
caput describimus que solius ca-
pitis sunt et cum solam manum
que solius manus sunt neque que
capitis et simul manus sunt
figuramus nisi cum sub una figura
totum hominem facimus. Unde quem-
admodum nihil impedit aliquod
totum aliquando augere aliquan-
do vero minuere. Sic neque partibus
quidem distincte sunt quas possimus
et augere sigillatim et minuere



secundum frequentiam locorum in tabulis notandorum // Nec tamen a vitate fiet sicut in initio operis diximus si procircul is rectas lineas describemus preterea particulatim in tabulis adnotabimus meridianos ipsos non inclinatos et flexos sed invicem eque distantes / Cum autem in universa habitabili latitudinis et longitudinis termini utique magnas sumpserunt distancias non faciunt in extremis et ultimis insignes quosdam excessus sic nec in quantitate tabularum dem de eis in nota proportione paralleli tabulam dimidentis ad maximum circulum diximus fieri dicere secundum comparationes quod quoque ad totam distanciam tabule non querimus Sed id solum quod ab uno extremo ad aliud extremum distat eque deceat ad quamque tabulam ad proportione aptare

Hiis igitur presuppositis huiusmodi divisionem aggredientes europe tabulas decem constituemus Affrice tabulas quatuor Tocius asie tabulas duodecim In tabula vero qualibet summam quandam addiciemus proponentes cuius continentis tabula quoque sit et quota magna, et quas habeat regiones seu provincias / Quam rationem habeat parallelus qui per mediam ipsam incedit quam etiam fieri potest ad ipsum meridianum / Et que tocius tabule statuum respectu subordinantes per regionem quilibet in signum civitatum elevationes assumptas ad magnitudinem maximorum dierum in ipsis distancias vero secundum longitudinem capiemus per absensis a meridiano per allexandriam sive ad ortum solis sive ad occasum ex magnitudine seu numero horarum equinoctialium // Preterea quorum signorum circulus supiacet et quibus semel aut bis sol super verticem fiat / Et que situm habeat ad tropicos ipsos addiscemus etiam quas supra verticem herent si observando apparent latitudines ad ipsum equinoctialem / hoc est si semper per eosdem ducent Cum autem ostendeimus tempore mathematico quod fixorum spera volunt ad consequentes orbi revolutiones et equinoctiali signis neque etiam polos equinoctial Sed etiam polos circuli per medium zodiacum incedentis que ad modum erraticis non possunt eadem astrorum eorundem locorum semper super verticem esse Sed necesse transferri alia ad loca magis septemtrionalia quam prius Alia autem ad magis australia. frustra fuisset addicio talis epilogi cum liceat in spera astrorum secundum hanc hipotesim conquesito temporibus ipsius situm ad circulum ambos polorum

constituentes conferentes tota per incinctis med meridianis divisum latus considerare dignum ipsarum tot absint gradibus ab equinoctiali quot parallelus ipse quesiti loci sed per intersectionem similiter fiet etiam ad terre sine mutatione locus aliquis subducetur per signum illud fixorum sive plures et quibus et quibus aliqui. huius igitur prefinitis que restant incipienda sunt

Expositio omnium similarum quibus continentur in europa tabule decem Provincie quatuor et triginta

Sequitur Europe tabula prima

Prima europe tabula insulas britannicas continet cum ceteris insulis que circa ipsas sunt. Parallelus per medium ipsarum inscriptus proportionem habet ad meridianum quam undecim fere ad viginti. Terminatur autem tabula ab omni parte oceano ab oriente germanico ab austro britannico et eo qui vergionibus appellatur ab occasu occidentali a septentrione hyperboreo et eo qui dux calidonius dicitur

Thule ergo maximam diem habet horarum equinoctialium 20 Et distat ab allexandria versus occasum horis equinoctialibus 2

Ibernae civitas Ibernia maximam diem habet horarum 18 Et distat ab allexandria versus occasum horis $3 \frac{1}{4}$

Ebora maximam diem habet horarum $18 \frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis $3 \frac{1}{4}$

Albionis londinium maximam diem habet horarum 17 Et distat ab allexandria versus occasum horis $2 \frac{2}{3}$

Catarractonium maximam diem habet horarum 18 Et distat ab allexandria versus occasum horis $2 \frac{2}{3}$

Pteroton castra latus exercitus maximam diem habet horarum $18 \frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis $2 \frac{1}{6}$

Dumna insula maiorem diem habet horarum 19 Et distat ab allexandria versus occasum versus occasum horis 2

Orcas insula maximam diem habet horarum $16 \frac{2}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis $2 \frac{2}{3}$

Europe tabula secunda

Secunda europe tabula continet hispaniam totam in tribus provinciis partitam cum insulis sibi adiacentibus. Parallelus per eius medium ductus proportionem habet ad meridianum quam tres ad quatuor fere. Circumscribitur autem tabula ab oriente montibus pireneis a meridie balearico et iberico mari fretoque

herculeo ac parte exterioris pela
gi ab occasu oceano occidentali
ab arcto oceano cantabrico
lusitanie

Norba cesarea maximam diem
habet horarum 14 $\frac{1}{22}$ $\frac{1}{12}$
Et distat ab allexandria versus occa
sum hor 3 $\frac{1}{2}$

Augusta emerita maximam
habet diem horarum 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
Et distat ab allexandria versus
occasum horis 3 $\frac{1}{2}$

Betice ispalis maximam diem
habet horarum 14 $\frac{2}{3}$ Et distat
ab allexandria versus occasum hor
3 $\frac{1}{2}$



Corduba maxima diem habet
horarum 14 $\frac{2}{3}$ Et distat ab alle
xandria versus occasum hor 3
$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$

Intarraconensi asturica augusta
maximam habet diem horarum
14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexan
dria versus occasum hor 3 $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{14}$

Noua cartago maxima die habet
hor 14 $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexa
ndria versus occasum hor 3 $\frac{1}{6}$

Tracon maxima die habet horarum fere
14 Et distat ab allexandria versus oc
casum horis 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Clunia maxima die habet horarum
14 8 Et distat ab allexandria
versus occasum hor 3 $\frac{1}{4}$
Cesarea augusta maxima die
habet horarum 14 $\frac{1}{12}$ Et distat
ab allexandria versus occasum hor
3 $\frac{2}{3}$

Europe tabula tercia

Tercia europe tabula continet
galliam tripertitam cum in[su]
lis sibi adiacentibus narbonensis spacium
parallelus quorum habet ad m[er]
ridianum quam duo arcus. Cir
cumscribitur autem tabula ab ori
ente ytalia et rhecia et germ
ania, tamidie mari gallico ab
occasu montibus pireneis et oce
ano acquitanico ab arcto brita
nico oceano

Aquitanie mediolanum maximam
diem habet horarum 14 $\frac{1}{24}$ Et di
stat ab allexandria versus occa
sum horis 2 $\frac{1}{24}$

Burdigala maximam die habet
horis 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab alle
xandria versus occasum horis 2
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

lugdunensis augustodunum max
imam diem habet horis 14 $\frac{1}{24}$
Et distat ab allexandria versus
occasum hor 2 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{21}$

lugdunum maximam diem habet horarum
14 $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexandria
versus occasum hor 2 $\frac{1}{2}$

Belgice origiacum maximam diem

ht horas 16 $\frac{1}{2}$ Et distat ab alexandria versus occasum horis 2 $\frac{1}{2}$

Durocortorum maximam diem habet horas 16 Et distat ab alexandria versus occasum horis 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Narbonensis massilia maximam diem ht horas 15 ¾ Et distat ab allexandria versus occasum horis 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Narbon maximam diem ht horas 15 ¾ Et distat ab alexandria versus occasum horis 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$

Aroma maximam diem ht horas 14 $\frac{1}{2}$ / Et distat ab allexandria versus occasum horis $\frac{1}{2}$ ¾

Nemmasus maximam diem ht horas 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab alexandria horis 2 $\frac{1}{2}$

Europe tabula quarta

Quarta europe tabula continet germaniam cum insulis sibi adiacentibus / Medius ipsius parallelus proportionem ht ad meridianum quam 11 ad 20 Terminatur autem tabula ab oriente jazibus metanastis et sarmatia europe ab austro rhetia et norico et danubio pannoniis ab occasu gallia belgica a borea oceano germanico

Insigniores germanie civitatum

Amasia quidem maximam diem ht horas 16 $\frac{1}{2}$ / Et distat ab allexandria versus occasum horis et fere

Lupia autem maximam diem habet horarum 16 $\frac{11}{20}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{2}$ ¾

Rhobodunum maximam diem ht horarum 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{3}$

Scandia insula maximam diem ht horas 18 Et distat ab allexandria versus occasum horis 1

Europe tabula quinta

Quinta europe tabula continet rhetiam et vindelicos ac noricum duasque pannonias ac totam illiridem dalmatiam cum adiacentibus insulis Medius autem parallelus proportionem habet ad meridianum quam quadraginta tres ad sexaginta / Circumscribitur autem tabula ab oriente [illegible] jazibus metanastis et mysia superiori a meridie italia et sinu adriatico ac parte macedonie ab occasu parte gallie et germanie a borea maiori Germania quam Rhetiae

Brigantium maximam diem ht horas 15 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 2

Vindelicorum augusta vindelica maximum diem habet horarum 15 $\frac{3}{4}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

Noria hadriana maxima diem habet horarum $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1 $\frac{2}{3}$

Pannonie superioris patavium maximum diem habet horarum 15 $\frac{11}{23}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis $\frac{1}{12}$

Julium carnicum maximum diem habet horarum 15 $\frac{1}{4}$ Et quod patet est distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{3}$

Sarrabantia(?) maximum diem habet horarum 15 $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

Dermonia(?) maximum habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{24}$

Sirmium maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1

Illiridis Jadera maximum habet diem horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{4}$

Sardona maximum habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ fere Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1 $\frac{1}{8}$

Salone dalmatie maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1 $\frac{1}{8}$

Narbona maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ fere Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1 $\frac{1}{14}$

Sardonia insula maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{14}$

Europe tabula sexta

Sexta europe tabula Italiam continet et Cyrnum insulam cum ceteris sibi adiacentibus insulis. Parallelus per ipsius medium proportionem habet ad meridianum quam tria ad quatuor. Circumscribitur autem tabula ab oriente hadriatico sinu et mari Jonio a meridie ligustico pelago atque tirreno. ab occasu alpium montibus atque gallia a septentrione rhetia et norico et parte hadriatici sinus. Insignium ytalie civitatum Urbs roma regia maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus occasum horarum 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

Aurea massiliensium maximam diem habet horas 14 ¾ Et distat ab allexandria versus occasum horis 2 ⅛

Carracine maximam diem habet horas 14 1/14 Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 ½

Neapolis maximam habet diem horarum 14 ½ ⅓ Et distat aballexandria versus occasum horis 1 ⅓ ¼

Brendesium maximam diem habet horarum 14 ½ ⅓ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 ⅛

Ancon maximam diem habet horarum 14 ⅔ Et distat aballexandria versus occasum horis 1 ½ 1/12

Panormia maximam diem habet horarum 14 ⅓ 1/12 fere Et distat aballexandria versus occasum horis 1 ⅔

Aculia maximam diem habet horarum 14 ½ fere Et distat aballexandria versus occasum horis 1 ½ ¼

Beneuentus maximam diem habet horarum 14 1/12 fere Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 ¼

Capua maximam diem habet horarum 14 1/12 Et distat aballexandria versus occasum horis 1 ⅓

Turni aleria maximam diem habet horarum 14 ⅔ 1/12 Et distat aballexandria versus occasum horis 2 fere

Mariana maximam diem habet horarum 14 fere Et distat ab allexandria versus occasum horis 2 fere

Europe tabula septima

Septima europe tabula continet sardiniam et siciliam

Parallelus vero medius proportionem habet ad meridianum quam 4 ad 5 // Circumscribitur autem tabula ab oriente pelago ab ortu hadriatico a meridie affricano ab occasu sardeo // a septemtrione ligustico // Insula sardinia insula // Susaleos maximam diem habet horarum 14 ½ 1/12 Et distat aballexandria versus occasum horis 1 ½ ⅓ 1/14

Caralis maximam diem habet horarum 14 ½ Et distat ab allexandria versus occasum horis 2 ⅓

Turris vassonis maximam habet diem horarum 14 ½ Et distat aballexandria versus occasum horis 2 fere

Similis

Similis noua maxima diem habet horarum 14 1/2 1/8 Et distat ab allexandria versus occasum hore 1 2/3 1/8

In sicilia vero libybeum maximam diem habet horarum 14 1/2 Et distat aballexandria versus occasum hore 1 1/2 1/14

Siracuse maximam diem habet hore 14 1/2 1/8 Et distat ab allexandria versus occasum hore 1 1/3 1/14

Messena maximam diem habet hore 14 2/4 Et distat aballexandria versus occasum hore 1 1/3 1/8

Segesta maximam diem habet hore 14 1/2 et quid parum Et distat aballexandria versus occasum hore 1 1/2 1/14

Catenia maximam diem habet 14 1/3 Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 1/3 1/14

Europe tabula octaua

Octaua europe tabula continet Sarmatiam europe que in ea est et tauricam chersonesum. Parallelus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam undecim ad viginti. Terminatur tabula ab ortu solis bosphoro Cimmerico et meoti palude ac thanai fluuio usque sarmatiam asie diuidente pontico mari et parte misie inferioris et dacia ac iazigibus metanastis ab occasu montibus Sarmatie appellatur ac germania et ystula fluuio a septentrione venedico sinu et sarmatico occeano ac terra incognita. Insignium autem ciuitatum sarmatice

Taniyrata maximam diem habet hore 16 Et distat aballexandria versus occasum hore 1 14

Naubarum maximam diem habet horarum 16 1/3 Et distat aballexandria versus occasum hore 1 1/8

Olbia que et borysthenes maximam diem habet hore 16 1/12 Et distat aballexandria versus occasum horis 1 2/3

In taurica chersoneso Theodosia maximam diem habet horarum 14 2/3 Et distat aballexandria versus occasum horis 1 1/4

Europe tabula nona

Nona europe tabula continet Jaziges metanastas daciam vtramque mysiam Traciam et chersonesum. Eius parallelus ipsius medius proportione habet ad meridianum quam

quadraginta tres ad sexaginta Terminatur autem tabula ab oriente pontico mari et thracio bosphoro atque propontide et hellesponto. a meridie egeo pelago ac macedonia. ab occasu pannonia inferiori ac dalmatia. ab arcto sarmatia europe bormannum Jazigum maximam diem habet hor. 15 Et distat ab allexandria versus occasum 1/12

Judacia salme maximam diem habet horas 14 1/2 1/3 Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 1/3 aut 1/2 1/4 1/14

Tarmisege thusa regia maximam diem habet horas 14 1/2 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 2/3

In missia superiori thecinia maximam diem habet horas 14 1/4 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 2/4
Supi maximam diem habet horas 14 1/2 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/4

Oestes maximam diem habet horis 14 1/4 1/8 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/12
In thracia macis maximam diem habet horarum 14 1/12 Et distat ab allexandria versus occasum 1 1/3 1/8

Apollonia maximam diem habet horarum 14 1/3 1/12 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/3

Vitumeum maximam diem habet hor. 14 1/4 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/4

Perinthos maximam diem habet hor. 14 1/8 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/3

Nicopolis maximam diem habet horas 14 6 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/2 1/4

Lisimachia maximam diem habet horas 14 1/12 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/2 1/14

Proconesus maximam diem habet hor. 14 1/8 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 3 fci

In chersonesso hedens maximam diem habet horas 14 1/8 Et distat ab allexandria versus occasum hor. 1 1/3

Europe tabula decima

Decima europe tabula continet macedoniam et epirum et

achaiam et peloponesum et
Cretam insulam euboeam cum
insulis adiacentibus parallelus
ipsius medius habet ad m
eridianum qui septem ad notem
Terminatur autem tabula ab o
riente Egeo pelago mirtoque
et carpathio ab austro hadri
atico ab arcto dalmatia et mi
sia superiori ac thracia
Insigniorum macedonie ciuitatum
Dyrrachium maximam diem habet
horarum 14 Et distat ab allexan
dria versus occasum hor 2/3

Amphipolis maximam diem
habet horarum 14 1/12 Et distat
ab allexandria versus occasum hor
1 2/3
Heraclea maximam diem habet
horarum 14 Et distat ab alle
xandria versus occasum horis
1 1/2 1/3
Pella maximam diem habet horarum
14 2/3 1/12 fere Et distat
ab allexandria versus occasum
horis 1 1/2 1/4 fere
Larissa pelagiensium maximam
diem habet horarum 14 1/2 1/3 Et
distat ab allexandria versus oc
casum horis 1 2/3

Cassandria maxima diem habet
horarum 14 1/2 1/3 Et distat ab
allexandria versus occasum horis 1 1/2 1/12

Lemnos insula maximam diem
habet horarum 14 Et distat
ab allexandria versus occasum
horis 1 1/2
In epiro Nicopolis maximam
diem habet horarum 14 2/3 Et
distat ab allexandria versus
occasum hor 1 1/2 1/3 fere
Ambracia maxima diem habet
horarum 14 1/2 1/4 Et distat
ab allexandria versus occasum
horis 1 1/2 1/3 fere

Corcire insule ciuitas Corcy
ra maximam diem habet horarum
14 2/3 Et distat ab allexandria
versus occasum horarum 1 2/3
In achaia thebe boetiae max
imam diem habet horarum 14 2/3 Et
distat ab allexandria versus
occasum horis 2
Megara maximam diem habet 14
2/3 Et distat ab allexandria
versus occasum horis 1 2/3 1/30
Athene maximam diem habet
horarum 14 1/2 1/8 Et distat
ab allexandria versus occasum hor
1 1/2
In peloponeso mesina maxi
mam diem habet hor 14 1/3 1/12
Et distat ab allexandria versus
occasum horis 1/12 14
Corinthus maximam diem habet

horarum $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

Tegea maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$

Argos maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

Lacedemon maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{2}{3}$

In euboea insula chalcis maximam diem habet horarum 14 $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis $\frac{1}{12}$

Caristus maximam diem habet horarum 14 $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{30}$

In Creta insula Gortina maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$

Cnossos maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 1 $\frac{1}{3}$

Finis Europe tabule decem

Lybiae tabule quatuor

Prima lybiae tabula continet ambas mauritanias Tingitaniam et cesariensem Parallelus ipsius medius per orizontem habet ad meridianum quem tredecim adiudicavimus Terminatur autem tabula ab oriente affrica a meridie interior libya inter Getuliam ab borea et occidentali oceano ab aureo freto herculeo et yberico ac Sardeo pelago In signorum civitatum Tingitania

Tingis maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$

Lix maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$

Volubilis maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 3 $\frac{1}{2}$

Ezelie maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$

In Cesariensi Cartinna maximam habet diem horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus occasum horis 3

Iol cesarea maxima diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus occasum hor 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$

Salde maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{6}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$

Hospidum maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$

Cithaban maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$

Billiptus maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$

Affrice quarte libri tabula secunda

eiusdem affrice tabula continet affricam et insulas que circum ipsam sunt Parallelus per medium prosatoem habet admeridiani quam tredecim ad quindecim Terminatur autem tali ab oriente Cirenaica Ameridie interiori libia usque getuliam ac heremum Aborasu mauritania cesariensi Ab artico pelago affrico Insigniores affrice civitatum Thabraca maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{6}$ Et distat ab allexandria versus occasum hor et fere

Itycha maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

Chartago maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria versus occasum hor $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ 1 $\frac{1}{23}$

Adrumetum maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria versus occasum hor $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$

Magna leptis maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 1 $\frac{1}{4}$

Curtenlia maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus occasum hor $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{9}$

Sicca veneria maximam diem habet hor 14 et quinque partes Et distat aballexandria versus occasum hor 2

Zbullaria maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 2

Utina maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

Thisdros maximam diem habet hor 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria versus occasum hor 1 $\frac{1}{2}$

Menyx insula maxima die ht horas 14 1/12 Et distat aballe xandria versus occasum hora 1 1/4

Cossera insula maximum diem ht horas 14 1/3 Et distat ab allexandria versus occasum horas 1 6

Meleta insula maximam die ht horas 14 1/3 Et distat aballexandria versus occasum hora 1 1/3 1/8

Affrice tabula tercia Cyrenice et egipti

Tercia affrice tabula continet Cyrenaicam et egiptum cum adiacentibus insulis parallelus ipsius medius porcionem ht admi diam que quinquaginta tres ad sexaginta Terminatur autem tabula ab ortu iudea et arabia petrea ac arabico sinu ab austro in teriori deserta lybia et ethiopia que sub egipto est ab occasu affrica et magna syrte et parte interioris libie ab arcto libico et egiptio pelago

Insigniores in Cyrenaica ciuitatum beronice que et esperides maximam diem ht horas 14 1/12 Et distat ab allexandria versus occasum horas 1 1/23

Arsinoe que et theuchira maximam diem ht horas 14 1/12 Et distat aballexandria versus occasum horas 1 23 1/4

Ptolemais maximam ht horas 14 1/12 Et distat aballexandria versus occasum horas 1 1/2 1/3 1/4

Appolonia maximum diem habz horas 14 1/8 Et distat aballexandria versus occasum horas 1 2/3

In marmaricha diersonesus magnus ht diem horas 14 1/8 Et distat aballexandria versus occasum hora 1 1/2 1/4

In libya paretonium maximum diem ht horas 14 1/12 Et distat aballexandria versus occasum hora 1 1/4

Allexandria maximam diem habz horas 14 1/12 Et distancia ab allexandria fortunatarum insularum adortum solis horas 4 1/30

Pelusium maximam ht diem horas 14 1/12 Et distat aballexandria versus ortum hora 1 1/4

Memphis maximam die ht horas 13 1/24 1/4 Et distat aballexandria versus ortum hora 1 1/8

Magna diospolis maximam ht diem horas 13 1/2 1/8 Et distat aballexandria versus occasum hora 1 1/8

Syene maximam ht die horas 13 1/2 Et distat aballexandria

versus ortum hor 1/8 hic sol semel in anno fit super verticem capitis qui in estivo est tropico

Olimnon maxima diem habet hor 13 1/3 Et distat ab allexandria versus ortum hor 1 ...

Magna talis maximam diem habet 13 2/3 Et distat ab allexandria versus ortum hor 1 ...

Nysdinus maximam diem habet horarum 13 2/4 Et distat ab allexandria versus ortum hor 1/4

Aberinae maximam diem habet hor 13 1/4 Et distat ab allexandria versus ortum hor 1/4 Et distat ab allexandria hic sol semel in anno fit super verticem quando est in tropico estivo

Affrice tabula quarta ... nearia et ultra affrice tabulam continet interiorem lybiam et ethiopiam que sub egipto est et que est ultra cum insulis ei adiacentibus / parallelus ipsius medius per boream habet ad meridiam eandem fere Terminatur autem tabula ab ortu sinu arabico et mari rubro ac sinu barbarico et parte indici pelagi a meridie terra incognita ab occasu terra incognita et ab occeano occidentali a septentrione utrisque

mauritania et affrica ac cij renaica, egiptoque

Insigniorum civitatum sedium interiorem libyam

Antole maximam diem horarum habet 13 1/2 Et distat ab allexandria versus occasum hor 3 1/3 hic sol semel in anno fit super verticem capitis in tropico estivo

Marzita maximam diem habet hor 12 2/3 1/12 Et distat ab allexandria versus occasum hor 3 1/3 hic sol bis in anno fit super verticem capitis quando distat a tropico estivo utrisque partes gradibus ...

Thamondocana maximam diem habet hor 13 Et distat ab allexandria versus occasum hor 2 1/2 Sumit autem bis in anno solem super verticem quando distat a tropico estivo ... partes gradibus 43

Gira maximam diem habet hor 13 1/12 Et distat ab allexandria Et distat ab allexandria versus occasum hor 1 1/2 1/8 habet autem solem bis in anno super verticem quando distat a tropico estivo ex utrisque partes gradibus 43

Garame maximam diem habet hor 13 1/4 Et distat ab allexandria versus occasum hor 1 1/6 hic sol bis in anno fit super verticem cum distat a tropico estivo ... partes gradibus 24

In ethiopia sub egipto
Napata maximus dies habet horas
13 ¼ Et distat ab allexandria
versus ortum horis 1 ⅓ hic
sol fit super verticem bis in anno
cum distat a tropico estiuo ex utraque
parte gradibus 21 ⅓

Meroe maximum diem habet horas
13 Et distat ab allexandria versus
ortum horis 1 ... Hic autem sol
bis in anno fit super verticem cum
distat a tropico estiuo ex utraque
parte gradibus 45
Ptolemais ferarum maximum diem
habet horas 13 Et distat ab allexan-
dria versus ortum horis 1 ⅔ Et
hic autem sol bis in anno fit super ver-
ticem cum distat a tropico estiuo
ab utraque parte gradibus 45

Adulis maxima die habet horas
12 ⅔ Et distat ab allexandria
versus ortum horis 1 ⅓ 8 hic sol
bis in anno fit super verticem cum di-
stat a tropico estiuo ab utraque parte
gradibus 62
Sera maximum diem habet horas
12 ⅔ Et distat ab allexandria versus
ortum horis 1 Sumit autem solem
bis in anno super verticem cum distat
a tropico estiuo ex utraque parte gradibus
63 1/24
Mosylum maximum diem habet
horas 12 ½ Et distat ab allexandria
versus ortum horis 1 ⅓ fere hic
sol bis in anno fit super verticem
cum distat a tropico estiuo ab utra-
que parte gradibus 68 ¼
Alzepata maximum diem habet horas
12 ... Et distat ab allexan-
dria versus ortum horis 1/12 In hac
sol bis in anno fit super verticem cum
distat a tropico estiuo ab utraque
parte gradibus 76 ...
Finis quarte tabule quinque

Asie tabule duodecim
prima Asie tabula continet
pontum et bithyniam et re-
gionem que proprie asia dicitur ac
liciam et galatiam et pamph-
iliam et capadociam et ciliciam
Parallelus proprie medius pro-
portione habet ad meridianum quam tria
ad quatuor Circumscribitur autem
tabula ab ortu quidem arme-
nia maiori et parte Syrie ab
austro carpathio ... et pa-
mphilio mari angustiis cili-
cie et sinu issico ab occasu tracio
bosphoro et propontide ac helle-
sponto et egeo pelago ac ...
ab arcto vero mari
pontico que insigniores bithynie ci-
uitatum
Chalcedon maximum diem habet horas
15 ¼ Et distat ab allexandria versus
occasum horis 1 ¼
Nicomedia maximum diem habet horas

14 $\frac{1}{6}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{6}$
Appamia maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{6}$
Heraclea ponti maximam diem habz hor' 14 $\frac{1}{3}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 10
Nicea maxima die hz hor' 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{4}$
In asia gñe dicta
Ciricus maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{4}$
Allexandria troas maximam diem ht hor' 14 fere Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{4}$
Pergamus maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{4}$
Smirrena maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{8}$
Ephesus maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{3}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{6}$
Miletus maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{6}$
Cn̄ Cnidos maximam die ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ Et distat aballexandria versus occasum hor' 1 $\frac{1}{4}$

Sardes maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{8}$
Magnesia maximam diem habz hor' 14 $\frac{1}{3}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{8}$
Appamia maxima die ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' fere nihil
Tibera maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria nihil
Mithilene maximam ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' 1 $\frac{1}{4}$
Rhodos maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ Et distat aballexandria v'sus occasum hor' $\frac{1}{8}$
Julicia pactara maxima diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ Et sub eodem allexandrie meridiano sita est
Chios maximam diem ht horas 14 $\frac{1}{2}$ et quid parum Et distat aballexandria v'sus ortum horis 1 $\frac{1}{4}$
Adriaca maximam die ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ et quid parum Et distat aballexandria v'sus ortum hor' parum quid
Mira maximam diem ht hor' 14 $\frac{1}{2}$ Et distat aballexandria v'sus ortum quid parum
In galacia Sinope maximam diem

habet horas 14 $\frac{1}{3}$ Et distat aballexandria visus ortus hora $\frac{1}{4}$

Amisus [illegible] maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria visus ortus horis 1 [illegible]

Angira maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria visus ortum hora 1 $\frac{1}{8}$

Germa maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria visus ortum hora fere quod

Pessinuntis maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria visus ortu fere quod [illegible]

In pamphilia Sida maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ et quasi fere Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{4}$

Perga maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{8}$

Aspendus maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria quantum perga

Termissus maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ 8 / Et distat ab allexandria quantum perga et aspendus

In capadocia Tropezos maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{4}$ Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{3}$

Comanana pontica maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{12}$ et distat aballexandria visus ortu horis $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{8}$

Mazaca que et cesarea maximam diem habet horas 14 $\frac{11}{23}$ Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{14}$

Comana Capadocie maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ fere Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{2}$

Militura maximam diem habet horas 14 $\frac{11}{23}$ / Et distat ab allexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

Nicopolis minoris armenie maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{8}$ Et distat aballexandria visus ortu horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$

Satala maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{8}$ / Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

In Cilicia Selinus maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{4}$

Pompeiopolis maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{2}$ fere

Malos maximam diem habet horas 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$ Et distat aballexandria visus ortu hora 1 $\frac{1}{2}$

Oldenia maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{2}$

Asie tabula secunda

Secunda asie tabula continet Sarmaciam que est iuxta paralellus medius proportionem habet ad meridianum quam septem ad duodecim. Terminatur autem tabula ista contra septentrionem ignota terra et parte caspij maris ab austro albania et colchide et parte euxini ponti ab occasu Cimerio bosphoro et palude meotide atque Sarmacia europe ab oriente terra incognita presignior cuius civitatum hermonassa maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{3}$ fere

Dentinthia maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ fere Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{3}$ fere.

Oenanthia maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ fere Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{3}$ fere

Tyrambia maximam habet horarum 16 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{3}$ fere

Tanais maximam diem habet horarum 16 $\frac{1}{6}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{10}$

Naubaris maximam diem habet horarum 16 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{2}{3}$

Asie tabula tercia

Tercia asie tabula continet Colchidem iberiam albaniam et maiorem armeniam Paralellus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam viginti ad triginta. Terminatur tabula a borea parte caspij maris et sarmacie ab austro assiria mesopotamia ab occasu cappadocia et parte euxini ponti ab oriente Sarmacia asiatica presigniores Colchidis civitatum

Dioscurias maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{2}{3}$ 14

Phasis maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{3}$

In iberia artanissa maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{30}$

Armactica maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{2}$ fere Et distat ab allexandria versus ortum hore 1

In albania Getara maximam diem habet horarum 15 Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{4}$

Albana maximam diem habet horarum 15 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hore 1 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{10}$

Asie tabula quarta

Quarta asie tabula continet Ciprum et Siriam et Judeam et utramque arabiam petream et desertam ac mesopotamiam et babiloniam. Parallellus quius medius proportionem habet ad meridianum quasi quinque ad sex. Terminatur autem tabula ab ortu assiria et susiana et parte sinus persici. Ab austro felici arabia et ab oriente parte sinus arabici. Ab occasu parte egipti et egiptio sirico et pamphilio mari ac issico sinu et cilicia. Ab arcto angustis cilicie et parte capadocie ac maioris armenie.

Insigniorum Cipri civitatum paphos maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{4}$.

Amathusa maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ fere. Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$.

Salamius maximam diem habet horis 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{8}$.

In Siria laodicia maximam diem horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$. Hierapolis maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$.

Antiochia maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ fere et distat ab allexandria versus ortum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$.

Apamia maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ fere et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{2}{3}$.

Palmira maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ fere. Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$.

Heliopolis maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ et parum quid. Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{14}$.

Cesarea maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ fere et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$.

Damascus maximam diem habet horarum 14 fere et distat ab allexandria versus ortum horis 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$.

In Judea autem palestina Cesarea Stratonis maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{6}$ et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{14}$.

Ascalon maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{8}$ et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{3}$.

Hierusalem maximam diem habet

horarum 14 1/8 fere Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/3 1/4
In Arabia petrea Petra maximam diem habet horarum 14 Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 ...
Medeama maximum diem habet horarum 14 et quid parum Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/4 ...
Bostra maximam diem habet horarum 14 1/12 Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/3 fere

In mesopotamia Edessa maximam diem horarum 14 1/2 1/8 Et distat ab allexandria versus partem horis 1 1/2 1/3
Nisibus maximam diem habet horarum 14 1/2 1/8 Et distat ab allexandria versus ortum horis 1

Nicephorum maximam diem habet horarum 13 1/2 1/12 et quid parum Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/2 1/3
Sabbana maximam diem habet horarum 14 1/2 et quidem Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/6

Seleucia maximam diem habet horarum 14 1/2 fere Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/2 1/4

In babilonia Babilon maximam diem habet horarum 14 1/3 1/12 Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/4
Ab arsera maximam diem habet 14 horarum 1/3 Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/4 fere
Sathoa maximam diem habet horarum 14 1/8 et quid Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/4
Teredon maximam diem habet horarum 14 1/12 fere Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/3

Asie tabula quinta :-

Sexta asie tabula continet Assiriam Susianam Medos persidem parthiam et carmaniam desertam para... ipsius medius oriens habet ad meridiem qui quatuor ad quas terminatur autem tabula ab ortu siria ab austro carmania et sinu persico ab borea ... babilonia ac mesopotamia et parte maioris armenie ab aucto hyrcani maris parte et regione hyrcanie
In assiria ciuitatum in signiorum Nonis maximam diem habet horarum 14 1/2 1/12 Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 1/4 ...

Arabia maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ 8 Et distat ab alexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{3}$

In lusitania eiusdem nominis Susiana maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{12}$

Taxiana maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{8}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ fere

In media Echatopolis maximum diem habet horarum 15 Et distat ab allexandria versus ortum horarum [illegible]

Rebatiana maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

Arsacia maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus ortum horarum 2 $\frac{1}{3}$

Europus maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 2 $\frac{1}{4}$

In persside Axpuria maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

Persepolis maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 2 $\frac{1}{15}$

Marasium maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 2 $\frac{1}{8}$

Taoma maximum diem habet horarum 14 Et distat ab allexandria versus ortum horis 2 fere

In parthia hecatompolis maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{15}$

Ambrodax maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 2 $\frac{1}{3}$ fere

Artacana maximum diem habet horarum 14 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ Et distat ab allexandria versus ortum hora 2 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{15}$

Asie tabula sexta

Sexta asie tabula continet arabiam felicem atque carmaniam cum adiacentibus insulis. Parallelus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam undecim ad duodecim. Terminatur autem tabula ab ortu Gedrosia et indico pelago ab austro ipso indico et mari rubro ab occasu

finii arabico albareto utrique
arabia petrea et deserta ac
sinu persico et carmania de
serta Insig. horo. ciuitatum fe
licis arabie

Badeo maximum diem habet
horis 13 $\frac{1}{4}$ Et distat ab all
exandria versus ortum hore
1 $\frac{1}{3}$ hic autem sol bis in anno
fit super verticem distans ab u
traque parte estiui tropici gradibus
30.

Budios maximam diem habet horas
13 Et distat ab allexandria ve
rsus ortum hore 12 $\frac{1}{3}$.
hic etiam sol bis in anno fit super
verticem distans a tropico estiuo
ab utraque parte gradibus 44
$\frac{1}{3}$

Nuza maximam diem habet horas
12 $\frac{2}{3}$ Et distat ab allexan
dria versus ortum hore 1 fere
hic etiam sol bis in anno fit super
verticem distans a tropico esti
uo ab utraque parte gradibus 44
$\frac{1}{2}$

Orelis maximam diem habet horarum
14 $\frac{1}{24}$ fere Et distat ab alle
xandria versus ortum hore
hic etiam sol bis in anno fit supra
verticem distans a tropico estiuo
ab utraque parte gradibus 9 $\frac{1}{4}$

Arabia emporium maximam diem
habet horas 12 $\frac{1}{2}$ Et distat ab all
exandria versus ortum hore 1 $\frac{1}{3}$

hic etiam sol bis in anno fit super
verticem tamen distat a tropico estiuo
ab utraque parte gradibus 62 $\frac{1}{3}$

Cana maximam diem habet horas
12 $\frac{1}{24}$ Et distat ab allexan
dria versus ortum hore 12 $\frac{1}{10}$
hic etiam sol bis in anno fit super verti
cem distans a tropico estiuo
ab utraque parte gradibus 4 $\frac{1}{3}$

Mera maximam diem habet horas
13 $\frac{1}{8}$ Et distat ab allexan
dria versus ortum hore 1 $\frac{1}{4}$
hic etiam sol bis in anno fit super
verticem distans a tropico estiuo
ab utraque parte gradibus 31 $\frac{1}{2}$

Omanum maximam diem habent
horas 13 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{20}$ Et distat ab
allexandria versus ortum hore
1 $\frac{1}{4}$ fere hic etiam sol bis in anno
fit super verticem distans a tropico
estiuo ab utraque parte gradibus
13 2

Menabis maximam diem habet
horas 13 Et distat ab allexan
dria versus ortum hore 1 $\frac{1}{20}$
hic etiam sol bis in anno fit super
verticem distans a tropico esti
uo ab utraque parte gradibus 14
$\frac{1}{4}$

Sabbada maximam diem habet horas

12 / Et distat ab allexandria versus ortum hor(is) 1 1/8 / hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus 4 5

Sabba maxima diem habet hor(arum) 12 3/4 1/3 Et distat aballexandria versus occasum hor(is) 1 1/12 hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus 4 8

Saphar maximam diem habet hor(arum) 12 3/4 1/8 Et distat ab allexandria versus ortum hor(is) 1 1/4 1/3 1/30 / hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus 63 1/2

Insula dioscoridis maximam diem habet hor(arum) 12 1/3 Et distat aballexandria versus ortum hor(is) 1 1/3 / hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus 62 1/2

Sarapidis insula maximam diem habet hor(arum) 13 1/12 fere Et distat ab allexandria versus ortum hor(is) 1/2 1/4 60 / hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus 41

¶ Insigniorum Carmanie ciuitatum Carmania regia maximam diem habet 13 hor(arum) 1/4 1/8 Et distat aballexandria versus ortum hor(is) 2 1/3

Armuca maximam diem habet hor(arum) 13 1/2 fere Et distat aballexandria versus ortum hor(is) 2 1/4 1/30 / hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus x

Carmina insula maximam diem habet horarum 13 1/8 fere Et distat aballexandria versus ortum hor(is) 2 1/4 1/20 / hic itaque sol bis in anno fit supra verticem distans a tropico estiuo ab vtraque parte gradibus 40 fere

Asie tabula septima

Septima Asie tabula continet hircaniam margianam bactrianam Sogdianos Sacas et Scithiam intra ymaum montem · Parallelus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quem duo ad tria / Terminatur autem tabula ab ortu monte ymao Ab austro vero montibus qui super Indos sunt / qui intra et extra gangem sunt · Preterea partes considerantur et aria ac parthia et parte hircani maris ab borasu parte Medorum et hircani

pelagi et sarmatia asiati
ca albania terra et tygrita
In insigniorum hyrcanie civitatum
eiusdem nominis in regione hyr
cania civitas maximam diem habet
horas 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$ Et distat
ab allexandria versus ortum
horis 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{15}$

Simarusa maximam diem habet
horas 15 $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{8}$ Et distat
ab allexandria versus ortum
horis 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{15}$
Insigniorum civitatum in margi
ana antiochia maximam
diem habet horas 15 fere Et
distat ab allexandria versus
ortum horis 1 $\frac{1}{15}$
Nigea in maximam diem habet horas
15 $\frac{1}{3}$ Et distat ab allexandria
versus ortum horis $\frac{1}{3}$
In bactriana Charactharta
maximam diem habet horas 15 $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{12}$ Et distat ab allexandria
versus ortum horis 3 $\frac{1}{3}$
Tauisca maximam diem habet
horas 15 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ Et distat ab a
llexandria versus ortum horis
3 $\frac{1}{3}$
Bactra maximam diem habet horas
15 Et distat ab allexandria
versus ortum horis 3 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{15}$
Maracanda maximam diem habet

horas 15 Et distat ab allexan
dria versus ortum horis 3 $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{15}$
Alexacanda maximam diem
habet horas 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ Et distat ab
allexandria versus ortum
horis 3 $\frac{1}{3}$ fere

In Sogdianis Oxiana maximam
diem habet horas 15 $\frac{1}{2}$ fere Et
distat ab allexandria versus ortum
horis 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ fere

Marucca maximam diem habet horas
15 $\frac{1}{3}$ fere Et distat ab allex
andria versus ortum horis 3 $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3}$ fere
Drepsa maximam diem habet
horas 15 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allex
andria versus ortum horas 4
Ultima allexandria maximam
diem habet horas 15 Et distat
ab allexandria versus ortum horis
4 $\frac{1}{8}$

In Sythia que intra montem Im
aum est aspabota maximam
diem habet horas 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Et di
stat ab allexandria versus ortum
horas 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ fere
Dauaba maximam diem habet
horas 15 $\frac{1}{2}$ Et distat ab allex
andria versus ortum horis 2 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$
$\frac{1}{15}$
Asie tabula octava

o ctaua asie tabula continet
Sarchiam que extra ymaum est montem et seras paralellus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam e ad triginta. Circumscribitur autem tabula abaraciu et oriente tiu i cognita albaustro sinis et parte vnde aborcasu sacis et Scithia que intra montem ymaum est

Ciuitatum in Scithia insignorum Isedon Serica maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{2}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 6 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ fere

Drosica maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{6}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 4 $\frac{1}{6}$ fere

Ottorocora maximam diem habet horarum 14 $\frac{2}{3}$ fere Et distat aballexandria versus ortum horis 4 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ aut $\frac{5}{6}$ integris
Asie tabula nona
n ona asie tabula continet
Ariam et parapamisadas et drangianam et arachosiam et gedrosiam. paralellus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam tria ad quinque
Circumscribitur autem tabula aborcu India Amidie Indico mari Aborcasu vtraque carmania et parthia albareo margiana et bactriana. Insignorum uero ciuitatum

Aria maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{15}$

Allexandria arie maximam diem habet horarum 14 Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{3}$

Paropamisadum Nemlibus maximam diem habet horarum 14 fere Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{3}$

Carmira que et orcossana maximam die habet horarum 14 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$

Et distat aballexandria versus ortum horis
Indrangiana prophtasia maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{6}$ Et distat aballexandria versus ortu ortum horis 3 $\frac{1}{6}$
Arasta maximam diem habet horarum 13 $\frac{1}{2}$ et quid Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{4}$

In arachosia allexandria maximam diem habet horarum 14 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{10}$
Arachotus maximam diem habet

hor. 14 Et distat ab allexan-
dria versus ortum hor. 3 30

In Gedrosia Cum maximum
diem habet horarum 13 3/4 Et distat
ab allexandria versus ortum hor.
3 3/4

Musicana maximum diem habet
hor. 13 1/4. Et distat ab allex-
andria versus ortum hor. 3 1/3
Orbis maximum diem habet hor.
13 fere Et distat ab allexandria
hor. 3 Quam hic sol semel in
anno fit supra verticem in tempore
estivo tropico Dicimus autem hec
quia sol propter ipsum est tropicum
Sciendum autem quod distat tropica
parte unius magni gradus qui
in zodiaco gradus tres efficiat
et hic non semel in anno sed bis
vero fit sol cum distat a tro-
pico estivo ab utraque parte gra-
dibus tribus sicut in aliis civita-
tibus superius est quam meas parte
latitudinis site sunt

Asie tabula decima

Decima asie tabula continet
Indiam intra gangem flu-
vium cum insulis sibi adiacentibus
Parallelus ipsius medius propor-
tionem habet ad meridianum quam
undecim ad duodecim Circum-
scribitur autem tabula ab ortu In-
dia extra gangem ab austro
parte gangetici sinus et Indici
pelagi ab occasu gedrosia et
arachosia et paropanisadis
ab arcto parte Imai montis
que sub sodianis et Sacis est
Insigniorum earum civitatum

Simulla maximum diem habet horas
12 2/3 1/12 fere Et distat ab a-
llexandria versus ortum hor. 3 1/3
hic quoque sol bis in anno fit supra
verticem quando distat a tropico esti-
vo ab utraque parte gradibus
4 1/4 1/2
Chaberis maximum diem habet horas
12 1/2 1/12 aut 13 fere Et
distat ab allexandria versus ortum
hor. 4 1/12 hic quoque sol bis in anno
fit supra verticem cum distat a tr-
opico estivo ab utraque parte gra-
dibus 4 1/2 1/12
Palura maximum diem habet horas
12 1/2 40 Et distat ab allex-
andria versus ortum hor. 4 1/9
hic quoque sol bis in anno fit supra
verticem cum distat a tropico estivo
ab utraque parte gradibus [illegible]
Taspira maximum diem habet
horas 14 1/2 fere Et distat ab
allexandria versus ortum hor. 4
1/4 fere
Bucephala maximum diem habet
horas 11 3/4 fere Et distat ab
allexandria versus ortum hor.
3/4 [illegible]
Palimbothra maximum diem

habet horas 13 $\frac{11}{24}$ fere Et distat aballexandria versus ortum horis 4 $\frac{1}{2}$ 30

Patala maximam diem habet horas 13 $\frac{3}{4}$ fere Et distat aballexandria versus horis 3 $\frac{1}{2}$ / hinc sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 2 $\frac{2}{3}$

Barbara maximam diem habet horas 13 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{20}$ / hinc sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 23 $\frac{1}{23}$

Barizaga maximam diem habet horas 13 $\frac{1}{12}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{20}$ hinc sol bis in anno fit supra verticem atropico estivo distans abutraque parte gradibus 41 $\frac{1}{2}$

Ozena maximam diem habet horas 13 $\frac{1}{4}$ fere Et distat aballexandria versus ortum horis 4 $\frac{1}{3}$ / hinc sol bis in anno fit supra verticem dist distans atropico estivo abutraque parte gradibus 31

Bethana maximam diem habet horis 13 $\frac{1}{8}$ fere Et distat ab allexandria versus ortum horis 1 $\frac{1}{3}$

hinc sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 38 $\frac{1}{4}$

Histoprina maximam diem habet horas 13 $\frac{1}{2}$ / Et distat aballexandria versus ortum horis 4 hinc sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 38 $\frac{1}{4}$

Camura maximam diem habet horas 13 Et distat aballexandria versus ortum horis 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ / hincque sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 44 $\frac{1}{3}$

Medina maximam diem habet horas 13 Et distat aballexandria versus ortum horis 4 $\frac{1}{3}$ hinc sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 44

Orchima maximam diem habet horas 13 / Et distat aballexandria versus ortum horis 4 $\frac{2}{3}$ hinc sol bis in anno fit supra verticem distans atropico estivo abutraque parte gradibus 46

Pistundia maximam diem habet horas 12 $\frac{1}{24}$ Et distat aballexandria versus ortum horis 4

hicque sol bis in anno fit super
verticem eius distat a tropico estivo
ab utraque parte gradibus 65
Asie tabula vicesima
v ndecima asie tabula con-
tinet Indiam extra gan-
gem et sinas // Parallelus
ipsius medius fere eandem habet
proportionem quam mediamus // Ci-
rcumscribitur autem tabula ab
ortu terra incognita ab austro
parte gangetici sinus et pelago
Indico et sinu magno et terra
etiam incognita ab occasu India
intra gangem ab arcto parte
Scithie atque seris
Insigniores civitates Indie extra
gangem
Tacola maiorem diem habet horarum
equinoctialium 14 1/4 Et distat
ab allexandria versus ortum horis 6
1/3 // hicque sol bis in anno fit
super verticem distans a tropico
estivo ab utraque parte gradibus 19 1/2

Triaxe maiorem diem habet horarum 14
1/4 Et distat ab allexandria versus
ortum horis 6 1/3
hicque sol bis in anno fit super ver-
ticem distans a tropico estivo ab u-
traque parte gradibus 16 1/2 1/4
Cosala maiorem diem habet horarum 13
1/2 Et distat ab allexandria versus ortum
horis 6 // hicque sol bis in anno fit super
verticem a tropico estivo ...

Sagarnia maiorem diem habet horarum
13 1/4 Et distat ab allexandria
versus ortum horis 6 8
hicque sol bis in anno fit super verticem
distans a tropico estivo ab utraque parte
gradibus 14

Trilingium maiorem diem habet horarum
13 Et distat ab allexandria versus
ortum horis 6 1/4
hicque sol bis in anno fit super verticem
distans a tropico estivo ab utraque
parte gradibus 29

Marecura maiorem diem habet horarum
12 1/2 1/4 Et distat ab allexandria
versus ortum horis 7 1/2 fere

In sinis aspitra maiorem diem
habet horarum 12 1/3 Et distat ab al-
lexandria versus ortum horis 7 1/3 1/4
// hicque sol bis in anno fit super verticem
distans a tropico estivo ab utraque
parte gradibus 44 1/2 1/4

Tine metropolis maiorem diem
habet horarum 12 1/8 Et distat ab allexa-
ndria versus ortum horis 7 1/3 1/4
hicque sol bis in anno fit super ver-
ticem distans a tropico estivo ab u-
traque parte gradibus 43 1/8

Cattigara statio maiorem diem habet
horarum 12 1/2 Et distat ab allexan-
dria versus ortum horis 7 1/3 1/4 polo
australi super terram elato // hicque sol.

bis in anno fit super verticem di-
stans. atropicum estivo ab utroque
parte gradibus 68 $\frac{2}{4}$

Delon ab adri insula urbs me-
polis nomine argentea maximam
diem habet horarum 12 $\frac{1}{2}$ [illegible]
Similiter australi polo super tran-
clato. Et distat ab alexandria
versus ortum horis 12 $\frac{1}{3}$ Utrique sol
bis in anno fit super verticem distans
atropico estivo ab utroque parte gradibus
68 $\frac{2}{4}$

Asie tabula duodecima

Duodecima et ultima asie ta-
bula continet Taprobanam
insulam cum ceteris insulis adiacen-
tibus. Parallelus ipsius medius
proportionem habet ad meridianum eandem
Circumscribitur autem tabula ab omni
parte ex indico pelago. Insigniores
insule Cumarum
Talacoris emporium maximam diem
habet horarum equinoctialium 12 $\frac{1}{3}$ Et
distat ab alexandria versus ortum
horis 4 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$
Utrique sol bis in anno fit super verticem
cum distat atropico estivo ab utroque parte
gradibus 62 $\frac{1}{3}$
Nagadiba maximam diem habet horas
12 $\frac{1}{2}$ et distat ab alexandria versus
ortum horis 4 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ Utrique sol bis
in anno fit super verticem cum distat at-
pico estivo ab utraque parte gradibus
59 $\frac{2}{4}$

Maagrammum metropolis ma-
ximam diem habet horas 12 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{12}$
Et distat ab alexandria versus ortum
horis 4 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$
Utrique sol bis in anno fit super ver-
ticem cum distat atropico estivo
ab utraque parte gradibus 12 $\frac{2}{4}$
Provincie seu Satrapie nota-
biles sunt

In Europa triginta et quatuor

Ibernia insula britannica	11	48 $\frac{1}{2}$
Albion insula britannica	20	49 $\frac{1}{2}$
Hispania betica	7	38 $\frac{1}{3}$
Hispania lusitanica	8	39 $\frac{1}{3}$
Hispania tarraconensis	11	43
Gallia aquitanica	18	44 $\frac{1}{4}$
Gallia lugdunensis	23	48
Gallia belgica	26	49 $\frac{1}{4}$
Gallia narbonensis	22	44 $\frac{1}{3}$
Germania magna	34	[illegible]
Rezia et vindelicia	32 $\frac{1}{2}$	45 $\frac{1}{3}$
Noricum	37	45
Pannonia superior	39 $\frac{1}{2}$	47
Illiris	41	44
Dalmacia	44 $\frac{2}{3}$	42 $\frac{2}{3}$
Italia	44	41 $\frac{2}{3}$
Cirnos insula	30	40
Sardinia insula	31	38
Sicilia insula	39	36
Sarmatia in europa	54	40
Thaurica chersonesus	62	48
Iaziges metanaste	43	48
Dacia	49	44
Misia superior	43	43
Misia inferior	48	44

Pannonia inferior · 41 · 45 ·

Tracia 44 44
Chersonesus 44 41
Macedonia 40 41
Epyrus 44 38
Achaia 40 37
Euboea insula 42 39
Peloponesus 41 36
Creta insula 44 34

In affrica provincie seu Satrapie duodecim

Mauritania 8 33
Mauritania cesariensis 18 32
Numidia 30 ½ 30
Affrica 36 31
Cirenaica que 2 pentapol' 40
28
Marmarica 42 28
libia 47 29
Egiptus inferior 61 30
Egiptus thebais 62 30
libia Affrice 18 22
Ethiopia sub egipto 62 12
Ethiopia omnibus hijs australior
40
Australis 12

Asie magne provincie quadraginta et octo

Pontus 48 48
Bithynia 48 38
Que proprie asia dicitur 48 38
Phrigia magna 60 38
Lycia 60 37
Galathia 62 41
Paphlagonia pisidia 62 41
Pamphilia ysauria 61 37

Cappadocia 64 39
Armenia minor 71 37
Cilicia 68 37
Sarmatia asiatica 74 44
Colchis 73 44
Iberia 74 44
Albania 78 44
Armenia maior 77 41
Ciprus insula 66 34
Siria cava 71 36
Syria phenicia 71 33
Syria palestina iudea 67 31
Arabia petrea 68 31
Mesopotamia 73 37
Arabia deserta 74 32
Babilonia 78 32
Assiria 80 37
Susiana 84 34
Media 83 39
Persis 90 32
Parthia 96 37
Carmania deserta 96 32
Carmania altera 99 24
Arabia felix 86 22
Hircania 94 40
Margiana 103 40
Bactriana 116 41
Sogdiana 113 44
Saces 130 43
Scithia intra Imaum montes
120 46 Scithia extra
Imaum montem 140 48
Serica 162 44
Aria 104 37
Paropanisade 114 34

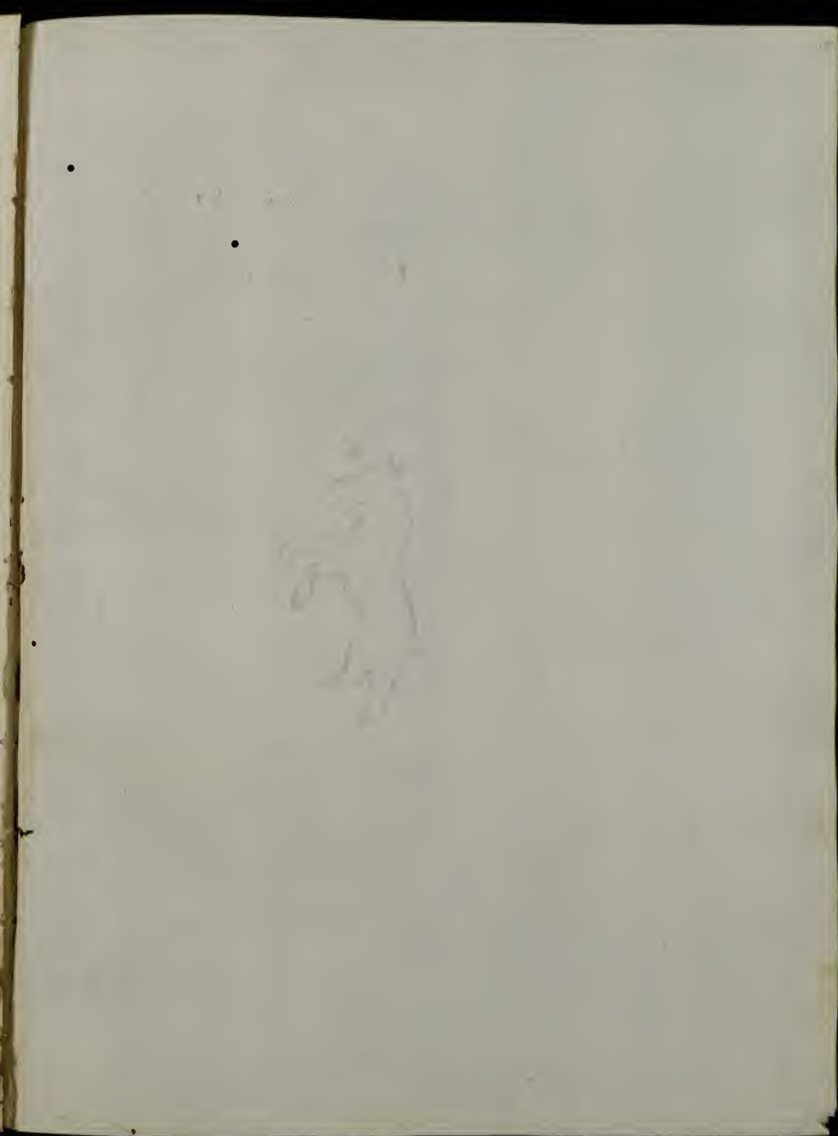
Drangiana 108 29
Arachosia 114 30
Gedrosia 114 19
India intra gangē 132 21
India ext̄ gangem 142 22
Synarum regio 142 16
Taprobane insula 124 3
Omnes provincie terre habitabilis sunt nonaginta et quator

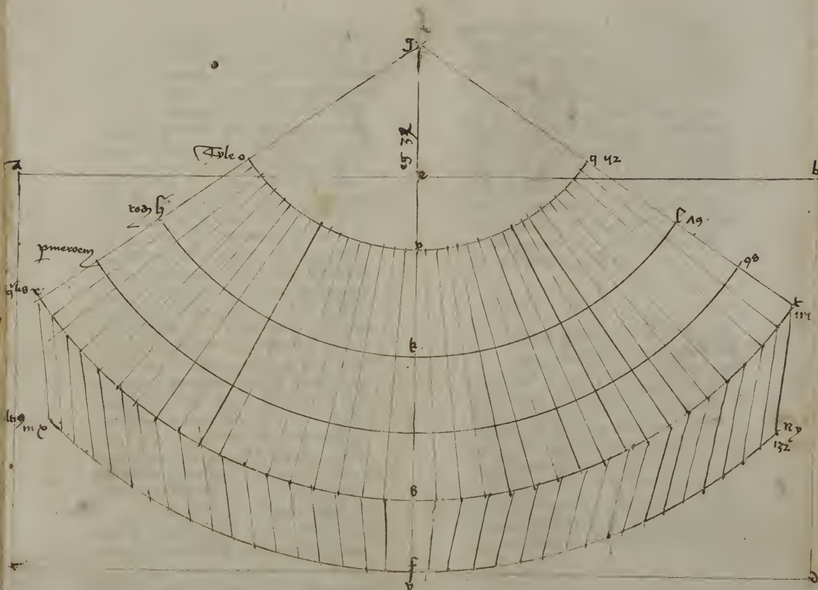
Quorum gentes subiacent zodiaco hijs sol fit sup̄ verticem aborea descendens ad austrum ascendens q3 simul hijs que semel i anno alijs bis

Omnes autē qui sub zodiaco habitat ab oriali adortum sol Ethiopes sunt pen̄ m̄o colorib9 nigri / Et hij maxiē qui sub circulo equinoctiali sunt alumde nigri sunt

Qui autē ext̄ lineā catheti zodiaci recolūt remissiores col ore sūt et i albedine tendunt s̄cdm distancie ronē usq3 ad Sarmatas hyperboreos / eadem racō ab utraq3 p̄te equinocial versus borean usq3 ad utrosq3 polos zodiaci

Claudij ptolomei viri allexandrini Cosmografie Octauus 2 ultimus liber Explicit





a
b
98
114
132
d

Quiuslibet arcus propositi sinum
rectum invenire. Sinus rectus est me-
dietas corde portionis arcus dupli-
cate. Sinus versus est pars diametri
inter arcum et predictam cordam contenta
transiens per medium ipsius corde et eam orto-
gonaliter secans. Arcus igitur cuius sinum queris aut
erit maior 180 gradibus et tunc residuo compare
Si vero fuerit minor compare tunc eo. Quere
ergo illum arcum in tabula cordarum mediatorum
que augmentata per dimidium et dividitur [illegible]
cum poteris precise invenire et sinum rectum in-
directo inventum accipe quod est sinus propositi
arcus. Si non arcum propositum non posses precise
invenire quod contingit quando in arcu proposito cuius
sinum queris fuerint gradus et minuta et illa
fuerint plura 30 aut pauciora, tunc intra
cum minori propinquiori et accipe sinum qui in-
directo eius invenis et cum eius deinde intra
cum maiori propinquiori et sinum in directo inve-
nitum sub alio scribe deinde sumas differentiam que est
inter primum sinum et secundum subtrahendo mino-
rem a maiori. De qua differentia accipe partem pro-
portionalem secundum proportionem minutorum tantum
proposito contentorum ultra 30 vel infra 30
ad 30 per undecimam primi huius seu per quartam
21 huius quam partem proportionalem adde cum
primo sinus primo accepto si fuerit minor 2°, vel
ab eo subtrahe si fuerit maior et habebis
equationem huius arcus propositi. Et sumas
quod 30 est primus numerus et numerus tercius infra aut ultra
30 secundus, et differentia duorum introitum est 3us

8 Sinus recti propositi arcum invenire. Si
sinum rectum propositi quem in tabulis predictis
[illegible] si precise poteris tunc invenire et
quod in prima linea [illegible] linearum inventum fuerit
accipe quod est arcus propositi sinus. Si non sinum

propositum precise non invenis accipe minorem propin-
quiorem et arcum in directo existentem sumas [illegible]
minus subscribe apposito sinui et residuum sumas
quod est differentia inter sinum habitum in tabula et propositum
et sinum propositi et est secunda minus deinde arcum
per differentiam que est inter sinum minorem propin-
quiorem acceptum in tabula et maiorem propin-
quiorem in tabula existentem subtrahendo minorem
a maiori et est primus numerus et 30 minuta per que
tabula augmentatur est 3us numerus accipe quartum
de 3° 2m proportionem 2e numeri ad primum scilicet
multiplicando 2m per 3m et divide per primum
et quod provenit arcum quem servasti super
adde et habebis propositum

a Arcus propositi sinum versum invenire.
Si numerus graduum arcus propositi cuius
90 fuerit a 90 minue et residui corde
rectum sumas per 23 huius de 60 quod est
sinus rectus totius minue quod autem
remanserit est sinus versus arcus propositi seu
residui cordarum. Si non arcus plus 90 fuerit in
tanto superat 90 accipe et ipsius sumas sinum
rectum per primam huius quod addes super 60 quod est
dimidium diametri et quod provenit est propositi
arcus sinus versus. Si vero arcus 90 gradibus
complete fuerit erit tunc sinus 60 gradus
utrique

[illegible] Sinus versi propositi arcum invenire
Si sinus versus minor fuerit 60
cum de 60 minue et residui sumas ar-
cum per 2am huius quem de 90 minues et
residuum est quod queris. Si vero sinus versus
fuerit plus quam 60 minue ab eo 60 et re-
siduum sumas arcum per 2am huius quod addas
cum 90 gradibus et quod provenit est arcus

sinus positi

Cuiuslibet arcus positi corda perfe-
cta per talem cordarum media-
rum invenire arcum positum media et
ipsius medietatis sinus sinum rectum primo
huius ... duplica et duplum est arcus
positi corda perfecta

Cuiuslibet corde perfecte posite
arcum invenire corda posita
media medii quere arcus sinus per 2am huius
et arcum qui provenit duplicabis et duplum
est arcus istius corde

Sit arcus 29 g et 44 m sinus 10 . 14 . 41 .
sit arcus 170 g et positum
sinum invenies arcum . 9 . 41
Si arcum propositum volueris invenire
subtrahe arcum inventum s. 9 . 41
a 180 proveniet arcus . 170 . g .
Sit arcus propositus 170 . g . cuius
sinus est . 10 . 14 . 41 . sinus minor
propinquior . 9 . 44 . 10 . quem subtrahas
a proposito sinu s. 10 . 14 . 41 . remanent
post subtractionem . 21 . 41 . reducta ad
eandem denominationem 1301 . 2 et
multiplica per . 30 . fiunt 39030 . 3

differentia inter sinum minorem in tabula et
arcus in tabula 30 et 48 2a reducta
ad eandem denominationem per multi-
plicationem per 60 . 1848 . 2 quod
illa dividatur differentia inter sinum propositum
et breviorem in tabula primo acceptum
in quo 21 . m a arcum breviorem
superadde s. 9 . 30 arcus 9 g 41 m
Sinus propositus 10 . 14 . 41 differentia inter
sinum propositum et breviorem in tabula repertum
9 . 21 . 41 . multiplica per 30 et erit
39030 3
Differentia inter arcus acceptum in tabula et
brevem in tabula acceptum . 31 . per quod
dividatur s. 39030 3 1260 . 2
quod divide per . 60 . in gm 21 m
Arcus 9 44 10 2 170 g m 30
ad subtrahe 21 m et manet 170 .
9 . 7 2a arcus sinus 10 14 41

Tabula Johannis de lineriis de sinubus et arcubus in medi[o]

Arcus aucti per dimidium gradum				Corde medie sive sinus		
G	M	G	M	G	M	2
0	30	179	30	0	31	25
1	0	179	[illegible]	1	2	50
1	30	178	30	1	34	14
2	0	178	0	2	5	38
2	30	177	30	2	30	2
3	0	177	0	3	8	24
3	30	176	30	3	39	46
4	0	176	0	4	11	7
4	30	175	30	4	42	27
5	0	175	0	5	13	46
5	30	174	30	5	45	2
6	0	174	0	6	16	18
6	30	173	30	6	47	32
7	0	173	0	7	18	43
7	30	172	30	7	49	53
8	0	172	0	8	21	1
8	30	171	30	8	52	7
9	0	171	0	9	23	10
9	30	170	30	9	54	10
10	0	170	0	10	25	8
10	30	169	30	10	56	3
11	0	169	0	11	26	54
11	30	168	30	11	57	43
12	0	168	0	12	28	29
12	30	167	30	12	59	11
13	0	167	0	13	29	49
13	30	166	30	14	0	24
14	0	166	0	14	30	55
14	30	165	30	15	1	22
15	0	165	0	15	31	45

Arcus aucti per dimidium gradum				Corde medie sive sinus		
G	M	G	M	G	M	2
15	30	164	30	16	2	4
16	0	164	0	16	32	18
16	30	163	30	17	2	27
17	0	163	0	17	32	33
17	30	162	30	18	2	32
18	0	162	0	18	32	28
18	30	161	30	19	2	18
19	0	161	0	19	32	2
19	30	160	30	20	1	42
20	0	160	0	20	31	16
20	30	159	30	21	0	45
21	0	159	0	21	30	7
21	30	158	30	21	59	24
22	0	158	0	22	28	35
22	30	157	30	22	57	39
23	0	157	0	23	26	38
23	30	156	30	23	55	30
24	0	156	0	24	24	15
24	30	155	30	24	52	54
25	0	155	0	25	21	25
25	30	154	30	25	49	51
26	0	154	0	26	18	8
26	30	153	30	26	46	19
27	0	153	0	27	14	22
27	30	152	30	27	42	18
28	0	152	0	28	10	6
28	30	151	30	28	37	4
29	0	151	0	29	5	19
29	30	150	30	29	32	43
30	0	150	0	30	0	0

Arcus aucti per dimidium gradum				Corde medie sive sinus		
G	M	G	M	G	M	2
30	30	149	30	30	27	8
31	0	149	0	30	54	8
31	30	148	30	31	21	0
32	0	148	0	31	47	43
32	30	147	30	32	14	17
33	0	147	0	32	40	42
33	30	146	30	33	6	58
34	0	146	0	33	33	6
34	30	145	30	33	59	4
35	0	145	0	34	24	52
35	30	144	30	34	50	32
36	0	144	0	35	16	2
36	30	143	30	35	41	22
37	0	143	0	36	6	32
37	30	142	30	36	31	32
38	0	142	0	36	56	23
38	30	141	30	37	21	3
39	0	141	0	37	45	33
39	30	140	30	38	9	53
40	0	140	0	38	34	2
40	30	139	30	38	58	1
41	0	139	0	39	21	49
41	30	138	30	39	45	26
42	0	138	0	40	8	52
42	30	137	30	40	32	7
43	0	137	0	40	55	12
43	30	136	30	41	18	4
44	0	136	0	41	40	46
44	30	135	30	42	3	17
45	0	[illegible]	0	42	25	35

12d

Hoc instrumentum factum
est per inveniendo gradum ascen
dentis diei et noctis Oroscopus cuius
circulus exterior continet limbi cum suo
spacio est circulus horarum equalium
cum quibus revolutis post meridiem
et minutis earundem. Secundus circulus
interior est zodiacus signorum limbi cum
nominibus signorum quinarijs et minutis eo
rundem. Tercius circulus interior est circulus
dierum anni solis habens eciam horas diur
nas et nocturnas et arcum orizontis
continens earundem super centro
faciei oroscopi habens zodiacum mo
bilem super quo habens volvellam
solis et lune que circa oporteat
facilius ut videlicet potest per propositionem
comprobari

Si vis scire locum solis pone vol
vellam solis super diem mensis et
ubi volvella tangit zodiacum limbi
ibi est locus solis

Si vis scire locum lune non tamen pre
cise sed prope sitam volvellam solis super loco
solis ut prius dictum est et horas pre
teritas diei et horam lunationis considera
et super horam eius pone volvellam lune
que tibi dabit in zodiaco limbi locum
lune

Si vis scire arcum diurnum considera
locum solis ut prius dictum in zodiaco limbi
et similiter gradum considera in zodiaco
mobili et hunc pone super lineam
orizontis in oriente et super contactum
duc alteram ex volvellis et ubi
volvella tanget circulum horarum
equalium considera usque ad lineam
meridiei horas et minuta et
hec est medietas arcus diur
ni et sic videbis quod horas habet
singulus dies anni

Si vis arcum nocturnum considera
arcum nocturnum per horas vel per
gradus ut prius et subtrahe horas
a 24 et gradus a 360 et quod
residuum est quantitas noctis

Si vis scire gradum ascendentis in
oriente ad quamlibet horam diei considera
horas et minuta preterita post meri
diem et super hec pone volvellam solis
postea locum solis considerans in zodiaco
mobili pone sub volvella et ubi zodia
cus mobilis tetigerit arcum orizontis
in oriente est gradus ascendens

Si vis scire 2am domum pone gradum inventum
super octava hora noctis et ubi linea
medie noctis secabit zodiacum mo
bilem est 2a domus

Si vis scire 3am domum pone eius
gradum ascendentis super tercia hora noctis
et ubi linea medie noctis secabit
zodiacum mobilem est principium 3e domus

Si vis 4am rursus pone gradum
ascendentem super lineam orizontis orien
te et ubi linea medie noctis tan
get zodiacum mobilem est principium 4te
domus

Si vis quintam pone gradum ascendentis
super 2a hora diei et linea medie
noctis ostendet tibi in zodiaco mobili
ubi est principium 5te domus

Si vis scire 6am domum pone
gradum ascendentis super 4am horam diei et
linea medie noctis ostendet tibi in
zodiaco mobili principium sexte domus
Alias vero domos habebis per na
dir ipsarum et sic habebis equaliter
sedecim domus

Si vis scire horas inequales
quantum quelibet continet ex quibus horarum
equalium in die vel in nocte pone
locum solis zodiaci mobilis super
horam inequalem et super contactum du
cito alteram ex volvellis et nota ubi
tangit in limbo gradus horarum equa
lium postea pone locum solis in zodi
aco mobili super horam sequentem
et super contactum posita volvella nota

bus ubi tangit gradus horarum equalium in limbo et gradus intercepti inter 2os gradus sunt gradus equales hore inequales et lineam gradus dicuntur partes horarum

Si vis scire quis planeta regnet in hora data diurna vel nocturna pone volvellam solis super hora presenti post meridiem et sub volvella pone locum solis zodiaci mobilis et ubi gradus volvelle in zodiaco erit in horis inequalibus nota et ponamus quod sit super hora nona diei nunc computabis per planetarum lunam saturnus iupiter mars sol venus mercurius luna saturnus et hunc modum attende quia venit initium in usu per intrando

Alie quam plures sunt lineae instrumenti utilitates minus principales quas causa brevitatis obmitto

Si vis elevationem solis in meridie per totum annum dico quod gradus considerandum in zodiaco mobili super linea declinationis in signis in linea addo latitudinis regionis si sol fuerit in signis septentrionalibus scilicet ab ariete ad principium libre ~~usque ad finem piscis~~ vel minue si sol fuit in signis meridionalibus scilicet a principio libre usque ad finem piscis et quod provenit erit altitudo solis in meridie ubi ~~gradus~~ gratia exemplo altitudinem solis in meridiem in padua cuius latitudinem per altitudinem poli est gradus 45 minuta 20 ad diem primum novembris invenio locum solis in 17 gradu scorpionis quem considerans in zodiaco mobili pono super linea declinationis et declinabit sol gradus 11 quos subtrahens a gradibus 45 et remanebunt gradus 28 et tantum elevatur sol in meridie paduae in illa die vel paduae parte paulo minus etc.

Luna binos menses tenet

Terra geminatos sol patres et ei natalis
Quinta tibi natos quinta egros quoque sexti
Septima coniugium considerat altera mortem
Nona vires duas et tronos decima significat
Est amor undecima inimicos dat duodecima

Exaltaciones planetarum

Aries exaltat solem tauro quoque lunam
Sic caput in geminis et cancro alto
Saturnus mercurius iovis iovis orbi tertius extat
Veneris et martis est hinc quoque quartus

Ordo triplicitatum

Aries leo sagittarius prima est tauri virgo capricornique secunda
Tertia gemini libra aquarius cancer scorpius postea quarta

planete dantes etates

Quatuor etatis annos dat luna decemque
Mercurius octoque venus denique novies sol
Mars ter quinque iovis bissenos postque saturnus

Canon pro vero motu solis

De medio motu solis si subtrahis augem
Est argumentum quo post equo fiat
Quam iunge ad motum medium si sex tria signa
plus fuit argumentum si sit minus abstrahas illa

De vero motu lune

De motu lune moto solis retrahatur
quod signat dupla reddet medium centrum
centrum

Cum quo queratur tabulis equatio centri
inde minuta equis proportionalia demum
Argumentum habeatur tabulis quo ingredi
equa

Si minus est centrum si plus sit quam
tria signa

demitur equatum remanens quo equato
prima

Redditur equatio capias quod dicit diametros
inter

diuisum cuius proportionalis habetur
per primas demum si fuerit capta minutis
hanc confer prime conferens et inde 2a
quam iunge ad motum si equatum quia sit
plus fuerit argumentum si sit medium abstrahe illam

Capitis et caude

Si medium capitis motum sex tracto
signis fit locus et caude quamuis
est sibi punctus

Trium superiorum

De motu trium superiorum si subtrahas auge
fit centrum medium motum sub summo solis
ex ipso medium motum retrahendo planete
Est argumentum sit post equatio centri
quam scribe addatur si centrum quam tria signa
plus sit signis minus signabis quod minuatur
si leuius addatur centrum superaddatur equa
de quo argumento tamen si sit minuatur
hanc minue ex centro argumentoque superadde
utrumque equatum est proportionalia centro
deinde equatio tabuli signando minuta
Cumque argumento sit post equatio prima
quo cape diuisum lune uel longum minutum
puncto cuius proportionalis scripta minutis
confert primo diuisum proportioni
summe eq si longior demitur illa
Est argumenti hec equatio scripta scala
quam scribe adda si equatum quia tria

signa quod minuatur
est medium argumentum si plus sit ~~quam tria~~
scribitur addatur equatio centri
est argumenti quae scripta est ante 2a
collecte addantur motum cunctisque planete
si minuatur adest totum motum minuatur
alium si addatur sic altum quantum minuatur
quamque semper uertes in legem scribis adde
uel minue ex motu loco erit 1e planete

Veneris et mercurii

Si medius motus ueneris uel
mercurii sit
motus solaris de quo si subtrahis
augem
fit centrum medium tabulis dabit argumentum
Ex quibus assumptis predicte ratione monstrat
Cuiusque medium fuerit sine vero rebus alterius

Omnia ig̃ instrumentorum
sunt hec pr̃mũ e armilla sus
pensoria ad capiendum al..
titudines et dr̃ arabice alhaimina
2ᵐ e alabor. i. ansa q̃ ingit̃ ei prea
mittere rotũda. ĩse g̃ris oes tabulas
cũ aranea cui ungit̃ margo libri
ĩ 360 g̃. divisa Tabule autem ab hac
signate sunt hec

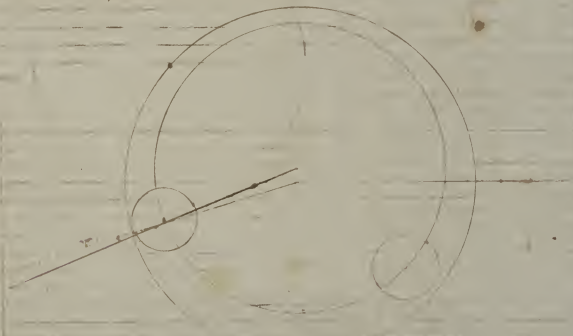


Circulus eccentricus dicitur vel egresse cuspidis vel egredientis centri qui non habet centrum cum mundo. Pars eccentrici circuli que maxime removetur a centro mundi dicitur aux vel longitudo longior. Et pars que maxime accedit dicitur oppositum augis vel longitudo propior. Duo loca circuli que sunt in medio inter augem et oppositum augis dicuntur longitudines medie. Movetur autem sol proprio motu ab occidente in orientem movente in suo circulo eccentrico equaliter semper quia oportet ut moveatur in orbe signorum inequaliter. Mundus vero rotatur ab oriente in occidentem equaliter. Medius motus solis est arcus zodiaci inter iacens lineam exeuntem a centro terre ad locum arietis et lineam exeuntem ab eodem centro ad firmamentum, lineam dico equidistantem linee exeunti a centro eccentrici per centrum solis. Verus motus solis dicitur arcus zodiaci inter iacens inter caput arietis et lineam exeuntem a centro terre per centrum solis. Equatio solis dicitur arcus zodiaci cadens inter medium motum et verum motum. Que equatio nulla est sole existente in auge vel in opposito augis; existente autem in longitudinibus mediis maxima est. Et argumentum solis dicitur arcus zodiaci cadens inter augem et lineam terminantem medium motum. Aux solis in secunda significatione dicitur arcus zodiaci cadens inter caput arietis et lineam que transit per augem eccentrici. In una autem medietate celi maior est medius motus vero, quare tunc equatio est subtrahenda. In alia minor, quare tunc equatio est addenda. Invenire autem medium motum solis est invenire quendam arcum solis zodiaci qui sic se habeat ad zodiacum quemadmodum arcus eccentrici pertransitus a sole se habet ad eccentricum. Et hic invenitur per lineam equidistantem sicut apparet in subiecta figura.



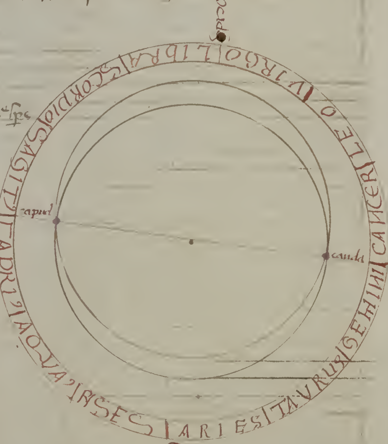
pinculus sive orbis revolutionis vel circulus brevis dicitur ille
cuius centrum movetur super circumferenciam ecentrici ab occidente ad
orientem Ecentricus solis inmobilis nisi quantum ad motum 8[ue]
spere Ecentricus lune movetur cottidie ab oriente ad occidentem .11. gradibus
fere Et centrum ecentrici describit quendam parvulum circulum
circa centrum mundi Et centrum epicicli movetur 13 gradibus fere in die
ab occidente in orientem Et centrum solis movetur fere uno gradu in die ex
firmamentum Unde aparet quod si centrum solis et aux ecentrici lune et
centrum epicicli lune essent in aliqua linea recta in aliquo celi in sequenti
die sol distabit ab eodem loco per gradum unum et aux per 11 et centrum
epicicli lune per 13 quia tunc sol erit in medio inter augem et centrum
epicicli quare si dupletur distancia solis et centri epicicli lune habetur
distancia inter augem et centrum epicicli Et hec distancia dicitur
centrum lune vel longitudo duplex vel duplex intersticium Et ex hoc
manifestum est quod ista tria cum sunt in eodem loco aut sol recte est
in medio duorum cum in opposito patet etiam quod centrum epicicli bis pertransit
in mense ecentricum et in coniunctione cum sole est in auge et in oppo
sicione similiter in quadraturis est in longitudine propriori Luna vero
movetur in circumferencia epicicli cum est in superiori parte
ab oriente ad occidentem quare nunc tarda est in cursu et in inferiori linea
econtra quare tunc est velox Alii planete faciunt econtrario Sicut autem sol equaliter
movetur super centrum ecentrici sui sic et centrum epicicli lune movetur
equaliter super centrum mundi Medius motus lune est arcus zodiaci
incipiens ab ariete consideratus secundum successionem signorum scilicet aries taurus etc.
et terminatur in linea exeunte a centro terre per centrum epicicli Verus
locus lune terminatur per lineam exeuntem a centro mundi per centrum
corporis lune Aux media in epicicdo dicitur punctus quem terminat
linea exitus a quodam puncto opposito centro ecentrici lune qui tantum distat
a centro terre quantum centrum ecentrici Exiens dico per centrum epicicli
ad superiorem partem epicicli Aux vera dicitur punctus epicicli quem terminat
linea exiens a centro mundi per centrum epicicli ad superiorem partem
Equacio centri dicitur arcus parvulus epicicli interiacens augem mediam
et veram lune Argumentum medium dicitur arcus medius epicicli interiacens augem
mediam et centrum lune consideratur secundum motum lune in epicicdo Argumentum
verum dicitur arcus interiacens augem veram et centrum lune Centrum vero
epicicli exeunte in auge ecentrici quod est in coniunctione vel in opposicione
media et exeunte in opposito augis quod est in quadraturis lune ad solem
Nulla est equacio centri id est aux vera et media sunt idem Equacio argumenti
lune dicitur arcus zodiaci interiacens medium motum et verum quare equacio
nulla est centro epicicli existente in auge vel in opposito augis ecentrici
et cum hoc luna existente in longitudine propriori vel longiori sui epicicli
Maior vero est centro epicicli existente in longitudine propriori ecentrici et
luna existente in longitudinibus mediis epicicli Et dum luna fuerit in
medietate epicicli que respicit occidentem maior est medius motus quam
verus quare tunc equacio argumenti est subtrahenda Et in reliqua vero medietate

constringit etc. Et est sciendum quod maiores sunt equationes argumenti centri epicicli existente in oppositione augis ecentrici quam in auge Et differentia que inter has equationes argumenti centri epicicli existente in auge et existente in opposito augis dicitur diversitas dyametri sive equatio circuli brevis Equationes argumenti que scribuntur in tabula sunt equationes ac si centrum epicicli esset semper in auge ecentrici Centro epicicli existente in aliis locis ecentrici crescunt equationes argumenti secundum quod centrum epicicli accedit ad centrum terre et ista argumenta equationum sumuntur per minuta proporcionalia Que minuta proporcionalia dicuntur 60 particule linee duple ad lineam existentem inter centrum terre et centrum ecentrici divise in 60 partes linea vero que dirigitur a centro terre ad oppositum augis nulla habet de istis partibus que vero dirigitur ad augem omnes habet alie vero dirriguntur ad alia loca habent de illis partibus secundum accessum et recessum ab auge et opposito augis sicut patet in subiecta figura



Equitur de capite draconis ecentricus lune declinat a via solis in duas partes scilicet in septentrionem et meridiem et intersecat ecentricum solis in duobus locis oppositis semper et iste intersectiones dicuntur caput et cauda draconis et dicitur caput intersectio in qua incipit declinare luna ad septentrionem cauda econverso Iste intersectiones moventur cottidie ab oriente in occidentem tribus minutis fere et ducat istas intersectiones quidam circulus concentricus mundo existens in celo lune equalis ecentrico in magnitudine et est in superficie orbis signorum sive vie solis Et iste motus est dissimilis motui planetarum qui est ab occidente in orientem

Et ut habeatur similitudo in motibus dicitur caput tantum ire in medio motu contra firmamentum quantum in rei veritate vadit in firmamento Et propter hoc subtracto medio cursu capitis de 12 signis remanet eius locus equatus secundum successionem signorum sicut patet in figura subiecta



Sequitur de tribus superioribus unde notandum est quod quilibet trium superiorum habet duos eccentricos dispositos in eadem plana superficie et immobiles nisi quantum ad motum 8e spere cottidianum circa terram ab oriente in occidente Et unus dicitur eccentricus defferens per cuius circumferentiam defertur centrum epicicli ab occidente ad orientem Et alius dicitur eccentricus equans motum super cuius centrum equaliter movetur centrum epicicli i. in temporibus equalibus equales angulos describit et isti duo eccentrici in una parte celi equaliter elevantur Et ille cuius centrum propinquius est centro terre est deferens reliquus est equans et tantum distat centrum deferentis a centro terre quantum a centro equantis quod est in medio Et illa tria centra sunt in una linea et ambo eccentrici sunt unius quantitatis et sicut in luna dyameter epicicli qui respicit centrum terre centro epicicli existente in auge vel in opposito augis postea centro epicicli existente in aliis locis eccentrici declinat ad quendam punctum oppositum centro eccentrici qui tantum distat a centro mundi quantum centrum eccentrici Similiter in istis tribus planetis dyameter epicicli qui respicit centrum mundi centro epicicli existente in auge vel in opposito augis eccentrici in aliis locis eccentrici centro epicicli existente respicit centrum equantis et hic vocatur reflexio Et luna in superiori parte sui epicicli movetur ab oriente ad occidentem in inferiori econverso Et isti planete moventur in superiori parte sui epicicli ab occidente ad orientem et in inferiori econverso Et semper quando quilibet istorum est coniunctus soli per medium cursum est in superiori parte epicicli scilicet in auge media et in qualibet oppositione medii motus cum sole est in infimo epicicli sui

ce.l

Inquadratu[m] cum sole est in longitudinibus medijs epicicli Quare in tanto
tempore currit suum epiciclum in quanto tempore sol reuertitur ad suam coniunctionem Aux
media epicicli dicitur punctus in superiori parte epicicli quem termi
nat linea existens a centro equantis per centrum epicicli et hec aux non vera
Aux vera dicitur punctus quem determinat linea existens a centro terre
per centrum epicicli et hec aux vera et secundum quod crescit vel decrescit equatio centri
in epiciclo Equacio centri in epiciclo est arcus epicicli cadens inter augem me
diam et veram Et equacio centri in zodyaco est arcus zodiaci cadens inter
medium motum epicicli et verum motum epicicli Et in qua proporcione se
habet vna equacio ad suum circulum in eadem se habet et reliqua quod pro
bari potest per lineam que cadit inter equidistantes lineas Et propter hoc
accepta vna in tabula accepta est et reliqua Medius motus cuiuslibet
istorum scilicet sui epicicli est arcus zodiaci cadens inter orientem et lineam ex
euntem a centro terre equidistantem linee exeunti a centro equantis
per centrum epicicli Verus autem locus epicicli est arcus orbis signorum existens
inter arietem et lineam exeuntem a centro terre per centrum epicicli Verum
locum planete determinat linea exiens a centro terre per centrum planete
Aux autem planetarum in secunda significacione dicitur sicut in sole arcus zodiaci
incipiens ab oriente et terminat per lineam ductam a puncto terre et
terminans in quodam puncto terre supposito augibus eccentricorum
Centrum non medium planete dicitur arcus zodiaci existens inter augem et me
dium motum et in sole dicitur argumentum et luna centrum vel duplex
intersticium Centrum vero dicitur arcus zodiaci existens inter augem et
verum locum epicicli Argumentum medium dicitur arcus epicicli cadens
inter augem mediam et centrum planete Et in vna medietate circuli
subtrahitur equatio centri a centro medio et additur equacio centri in
epiciclo argumento medio et hoc ut habeatur centrum verum et argumentum
verum Et in reliqua medietate fit econtrario quod faciliter patebit in figura Et
quando centrum epicicli est in auge vel in opposicione nulle sunt predicte equaciones
Equacio argumenti planete dicitur arcus zodyaci existens inter verum locum
planete et verum locum epicicli Et manifestum est quod quanto plus ac
cedit centrum epicicli ad centrum terre argumento planete vno et eodem ex
istente tanto plus crescit equatio argumenti Quare maiores sunt equationes
argumenti centro epicicli existente in longitudine propriori eccentrici quam
existente in longitudinibus medijs et maiores sunt equaciones in
longitudinibus medijs quam in auge Equaciones autem argumenti scripte in
tabula sunt equaciones ac si semper fuisset centrum epicicli in longitudinibus
equatis non quia centrum epicicli vadat per equantem sed quia super
equantis centrum equaliter vadit Et dicitur tunc esse centrum
epicicli in longitudine media equantis quando dyameter epicicli stat
perpendiculariter super dyametro mundi transeunte per centrum eccen
tricorum Differencie equationum que sunt inter equaciones in longitu
dine media et equaciones que sunt in auge dum dyameter diuersitatis
circuli breuis in longitudine longiori Et differencie equationum in longitudinibus

medys et in opposito augis dnr diuersitates dyametri circuli
breuis ad longitudinem propiorem et iste diuersitates scribuntur in
tabulis Excessus aut linee protracte a centro terre ad augem equat
ad lineam protractam ab eodem centro ad longitudinem mediam equ[…]
disus in 60 partes de qu proportionalia ad longitudinem longiorem et
excessus huius protracte a longitudine media ad longitudinem propiorem dicuntur
minuta proportionalia ad longitudinem propiorem quare aut diuersitas
dyametri ad longitudinem propiorem addatur equationi argumenti
facile patebit aduertenti in figura quanto enim ut dicunt est centrum
epicicli plus appinquat centro terre plus maioratur equatio argumenti

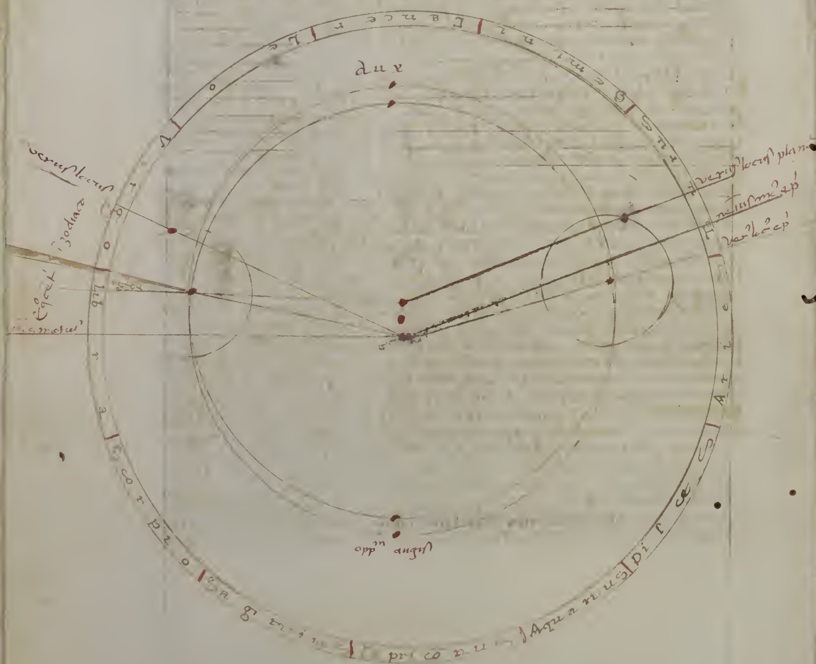


Figura 9 Theorica 3^a superiorum in plano depicta

Sequitur de venere et mercurio Mercurius habet duos cen-
tricos unius quantitatis et quasi in eadem superficie
dispositos Et equans propinquius est centro terre Nam in duplo
debet distare centrum deferentis a centro equantis quam distet centrum
equantis a centro terre Et quidam parvulus circulus debet transire
super ista duo centra ecentricorum Et super circumferenciam istius parvuli
circuli movetur cottidie super centrum deferens ab oriente in occidens
tantum quantum sol pertransit cottidie proprio motu sub firmamento et ducit
secum augem et in tanto tempore sol pertransit firmamentum et in tanto aux
ecentrici et quilibet punctus ecentrici deferentis pertransit centrum et
equans centrum ecentrici super parvulam circumferenciam Quare contingit
aliquando quod centrum circumferentis et centrum equantis sit in eodem loco quare
tunc circuli ambo erunt unus circulus Et semper preter quam in illo
instanti propinquior erit deferens firmamento quam equans Movetur
autem deferens ita ut temporibus equalibus equales angulos describat
super centrum equantis Equans non immobilis est nisi quantum ad motum
octave spere Epiciclus autem mercurii movetur per circumferenciam centri
sui ab occidente ad orientem eque cito quam cito sol contra firmamentum
Unde apparet quod sicud centrum epicicli lune bis pertransit circumferenciam
sui ecentrici in mense ita centrum epicicli mercurii bis pertransit centrum
suum in anno una vice motu proprio alia vice motu equantis Iste autem epi-
ciclus mercurii quantum ad motum et aliorum duos habet motus scilicet medium et
verum Medius motus determinatur per lineam exeuntem a centro terre
equidistantem linee a centro equantis per centrum epicicli et iste medius motus
est idem cum medio motu solis Aliter est iste eque linee distant scilicet linea
que est exiens a centro ecentrici per centrum solis Et linea exiens a centro
equantis ecentrici mercurii per centrum epicicli sui et linea exiens a centro
terre equidistans predictis duabus cum iste tres linee equaliter moventur
semper erunt equidistantes aut erunt omnes idem aut due idem et non
apparet hoc ut centrum solis et epicicli sicut in eodem loco et quod linea exiens
a centro ecentrici per centrum solis sit in eadem linea exeunte a centro equantis
per centrum epicicli Verus autem locus uel motus epicicli determinatur
per lineam exeuntem a centro terre per centrum epicicli Movetur autem
sicud dictum est centrum epicicli ad orientem et aux ecentrici deferentis
ad occidentem in contrarias partes eque inter se cito et eque cito ut sol medio
motu Centrum vero epicicli et aux et quilibet punctus ecentrici deferentis
semper in temporibus equalibus equales angulos supra centrum equantis describit
Et quia cito est centrum deferentis modo in parva circumferencia ut in temporibus
equalibus equales arcus describant Quare inequales inequalitate descri-
bunt Cum non pertransient quartam partem sui parvuli circuli non tamen
erit quartam partis equantis Ex iam dictis est potest sciri quod aux
deferentis non possunt esse in quolibet puncto equantis linee non exeunte
a centro terre per centrum deferentis que ostendit augem deferentis
semper cadunt in aterem equantis comprehenso a duabus lineis contingentibus bo

parvum circulum super quem movetur centrum deferentis et transeuntibus
per centrum terre vii apparet deferentis augem semper intra illum arcus
sic comprehensum esse i. nec accedere nec recedere augem deferentis ab auge
equantis et hec abinvicem parte augis equantis immobilis Et quamvis aux
deferentis non possit esse nisi intra arcum predictum tamen punctis deferentis
qui modo est aux potest esse in quolibet puncto equantis i. in directo eius Et
hoc contingit ideo quia aux ecentrici mutatur continue Et quando aux deferentis re
cedit ab auge equantis versus occidentem tunc secundo illa circulorum sequentis et
deferentis que est post augem equantis in successione signorum accedit
ad augem equantis et illa secundo recedit Et econtra contingit recedente auge de
ferentis ab auge equantis versus orientem Quotiens vero centrum epicicli mer
curii coniungitur cum auge deferentis i. est in ea est aux deferentis in auge
equantis Quare tunc centrum terre et centrum equantis et centrum deferentis et
auges et oppositiones augium et centrum epicicli sunt in una dyametro
mundi Et quando centrum epicicli est in opposito auge deferentis que opposi
ta aux prius fuerat aux scilicet quando fuit in opposito augis equantis sed post
efficitur oppositum augis scilicet quando est in opposito augis equantis similiter sunt in eadem
dyametro Et tunc ambo ecentrici sunt unus ecentricus a quo patet etiam
ex iam dictis quod quamvis centrum epicicli percurrat suum deferentem
bis in anno tamen non est in auge nisi semel quia dum centrum epicicli est
in una medietate equantis tunc centrum deferentis est in alia medietate sui parvi circuli
opposita alteri medietati equantis que est supra centrum Et quando centrum epicicli est
in auge tunc est in puncto deferentis quod maxime potest removeri a terra et
sic potest esse in puncto maxime remoto a terra sed non potest esse in
puncto maxime accedentis ad terram quia quando est in opposito augis que prius
fuit aux sui deferentis tunc ambo circuli sunt unus circulus et
tunc est centrum epicicli in opposito augis equantis Sed sunt loca in quibus
maxime accedit centrum epicicli centro terre et in aliis locis non prius
tantum accedere Illa vero duo loca sunt puncta in oppositum augis equantis
terminantia contingentis parvulum circulum super quem movetur centrum
deferentis et transeuntis per centrum terre Cum enim centrum epicicli est
in auge statim movetur iterum versus orientem in suo deferente Et similiter
centrum deferentis incipit ire versus occidentem in suo parvulo circulo
et quando centrum epicicli est in capite linee contingentis quod semper est prope oppositum
augis equantis tunc est centrum deferentis in puncto contactus parvi circuli
cum ipsa linea et tunc est aux deferentis in maxima remotione
ab auge equantis et tunc est centrum epicicli in opposito augis deferentis
quare tunc est in maiori appropinquatione ad terras quia cum centrum defe
rentis descendit plus in suo circulo parvo removetur plus oppositum
augis deferentis a centro terre quod faciliter patebit respicienti in figura
et intelligenti motus Et quam diu erit centrum epicicli in isto arcu
deferentis sic qui est inter duo opposita in capita contingentium
linearum que capita sunt propinqua opposito augis equantis semper
erit in opposito augis deferentis Et hoc scitur ex hoc quod sicut currit epiciclus
in una parte tantum currit centrum deferentis in alia ergo semper erunt in eadem

linea transeunte per centrum terre et centrum deferentis et tunc magis tamen
appropinquabit centrum epicicli centro terre quam appropinquabit in capitibus
linearum contingentium Medius autem motus mercurii et veneris et medius
centrum et verum et medium argumentum et verum et equatio centri in zodiaco et in
epiciclo et aux media et vera et equatio argumenti secundum quod ista sic distribuitur
in mercurio et venere sicut in tribus superioribus Equationes autem argumenti
mercurii crescunt ut in tribus superioribus centro epicicli appropinquante terre
Equationes vero que scribuntur in tabula equationes ac si semper fuisset centrum
epicicli In intersectione circuli equantis cum deferente Cum enim centrum
epicicli est in auge movetur statim versus orientem Et etiam secto
illa scilicet deferentis et equantis que est ante ipsum movetur ad ipsum quare contingit
Et equationes argumenti que ibi contingunt sunt eedem scripte in tabula
Similiter contingit in alia sectione Centro epicicli existente in aliis locis
deferentis sumuntur equationes argumenti per minuta proportionalia quare oportet
quod tria erunt minutorum proportionalium Minuta enim proportionalia ad longitudinem
longiorem excessus linee exeuntis a centro terre ad centrum epicicli ipso
existente in auge deferentis ad lineam exeuntem ad intersectiones cir-
culorum excessus dico divisus in 60 partes Et minuta proportionalia ad longitu-
dinem propriorem est excessus linee exeuntis a terra ad intersectiones
ad lineas contingentes ubi est maxima appropinquatio epicicli centro terre
et iterum ab eodem loco usque ad oppositum augis equantis cum sit linea exiens
quarum mutatur minuta proportionalia Diversitas dyametri circuli brevis
non est describenda sicut in tribus superioribus Veneris vero habet deferentis
et equantis dispositos sicut scilicet superiores et in eodem loco elevatur in quo
eccentricus solis Et centrum epicicli sui in circuito movetur sicuti sol quare medius motus solis
est medius motus suus eo quod linee exeunti a centro terre equidistent due linee
quarum una exit a centro eccentrici solis per centrum solis et alia exiens a centro equantis
per centrum epicicli Deferens et equans immobiles sunt non quantum ad motus
octave spere sunt tamen quod deferens movetur in latitudine ad meridiem et ad septentri-
onem ita ut aliquando deferens et equans sint in eadem plana superficie scilicet sub eclip-
tica in brevi ab eadem linea versus utrumque polum declinet deferens et de hoc motu dicetur
in latitudinibus Omnia alia de venere similia sunt hiis de superioribus ..

Sequitur de retrogradacione Planeta dicitur esse directus quando motus
eius vincantur motu epicicli quam firmamentum Retrogradus dicitur
quando eius motus non vincantur a motu epicicli Stacio dicitur
primus punctus epicicli in quo dicitur retrogradari planeta Stacio 2a
dicitur punctus epicicli in quo incipit dirigi Luna vero non dicitur habere sta
ciones quamvis habeat epiciclum quia licet ipse moveretur citius
epiciclus quam ipsa luna dicitur tamen in superiori parte epicicli tarda
cursu in inferiori velox et sic Stacio prima in secunda significacione dicitur
arcus epicicli iacens inter augem veram epicicli et punctum stacionis pe
in prima stacione Stacio secunda in 2a significacione dicitur arcus epicicli inter
iacens veram augem epicicli et punctum stacionis secunde in prima
significacione arcus dico pertransiens per primam stacionem Arcus
retrogradacionis est arcus epicicli iacens inter primam stacionem
et secundam et iste arcus innovantur secundum quod centrum epicicli acce
dit ad centrum terre quare mutantur puncta stacionum et si subtrahatur
arcus prime stacionis ab arcu secunde stacionis remanet arcus retro
gradacionis Et si subtrahatur prima stacio a toto circulo remanet arcus
secunde Nam tantus est arcus a b in c quantus est arcus a c in b me
dius motus planete est ubi ad tempus preteritum quod non scribitur in tabu
la sic accipiantur supra radicem in collectis postea accipe cursum in ex
pansis annorum intermediorum qui sunt inter primum annum collectorum et
annum quem tu vis scire et istum cursum extrahe de radice si
fieri potest sin addantur radici revolucio s. 12 signa et residuum est
medius motus planete quesitus Media oppositio vel coniunctio dicitur secundum me
dios motus vera secundum veros visibiles vel visibilis et hec attenduntur in
signo gradu et minuto secundo Digiti eclipsis dicuntur 12 dyametri cor
poris luminarium Minuta casus dicitur minuta celi que transit luna a
principio eclipsis usque ad medium Si non obscuratur tota luna vel usque
ad principium totalis obscuracionis Si obscuratur In sole minuta casus sunt
minuta que transit luna a principio eclipsis solis usque ad medium
Minuta dimidie more dicuntur minuta que transit a principio ob
scuracionis usque ad medium et licet si ista minuta per motum lune horarum
venit tempus in quo tempore pertransit ea Puncta residuum dicuntur partes
dyametri epicicli que sunt ab auge usque ad medium linee Numeri
ponuntur in lineis tabularum eclipsium super argumenta latitudinum inter se
equipolencia vel latitudines equipolentes Anni maiores ad numerum
tiorum computantur minores ad revoluciones minores sunt inter maiores sunt ma
iores et minores solis et lune Maiores anni sunt eorum maiores
circuitus Minores minimi Mediocrium mediocres Tardi dicuntur plane
te in minuti cursu qui sunt retrogradi Veloces vel acuti cursu qui sunt
directi Acuti vero in medio dicuntur quando equacio additur super medium cursum
minuti vero dicuntur econtra Acuti lune dicuntur cum recedunt a sole vel sol
ab eis minuti lune dicitur cum accedunt ad solem vel ad eos Nature
proprietates et operaciones planetarum et signorum determinat talli conditione quia

semper fiat incepcio a sole quia nobilior est planetarum et ab ariete quia
nobilius est signorum et a media die quia nobilior est pars diei et secundum
situm equacionis quia medium mundi existit etc.

Exposito nominum necessariorum Latitudo planete dicitur distancia
ipsius a via solis Declinacio dicitur distancia ipsius ab equinociali
patet ergo quod sol non habet latitudinem sed solam declinacionem quam
declinacionem accipimus in sole per distanciam centri solis ab intersectione prima
quam facit circulus cum equinociali in principio arietis Latitudinem lune
accepimus per distanciam centri corporis lune ab intersectione prima quam
facit circulus lune cum circulo solis et si fuerint ambe scilicet latitudo et
declinacio septentrionalis ... utrumque et exit nobis de-
clinacio lune ab equinociali Et si fuerint diverse subtrahimus mi-
norem de maiori Similiter et in aliis planetis invenitur declinacio
Et nota quod eccentricus lune semper eodem modo distat a via solis Et
epiciclus lune semper est in superficie eccentrici quia luna non habet nisi unam
latitudinem alii autem planete quinque habent duplicem latitudinem unam
quandam ex epiciclo qui inclinatur ab eccentrico aliam ex eccentrico qui
inclinatur a via solis Et per tabulam binarii invenitur latitudo secundum epiciclum
Et per tabulam quatrinarii invenitur latitudo secundum eccentricum Et dicuntur
binarii quia habent duos introitus Et dicitur quaternarii quia habent quatuor
introitus Et tabula binarii est facta ad medietatem circuli Et
quatrinarii ad quartam partem circuli et tabula binarii est ad 6
signa scilicet quibus tabula suo signo et tabula quatrinarii scilicet tribus
signis scilicet tabula uni signo quod desunt quatuor signis per equalitatem
Quia tabula binarii est ad epiciclum ideo intrat in ea cum argumento
Et quia tabula quaternarii est ad eccentricum ideo intrat in ea cum
distancia a nodo capitis Et latitudo que scribitur in tabula binarii
est distancia prima circumferencie epicicli a circumferencia eccen-
trici distancia dico computata versus viam solis que dicitur ecliptica
quia in ipsa contingit eclipsis solis et lune quia inclinata dico ita quod
erit planeta inter eclipticam et centrum epicicli nisi cum centrum
epicicli fuerit in capite vel in cauda tunc ... epiciclus est directe
centro Et quando est in auge epicicli planeta tunc maxime
a via solis declinatur quia tunc maxima invenitur latitudo in ta-
bula in locis intermediis quia medio et inclinantur mediocris in-
veniuntur latitudo Et latitudo que scribitur in tabula quaternarii
est distancia circumferencie eccentrici a via solis que distancia
est nulla prope nodos et maxima in locis remotis a nodis per 3a signa
Et propter hoc inveniuntur in tabula quaternarii latitudo in primo minus
et in fine maxima et in medio mediocris patet ergo quod in ... ...
duabus latitudinibus ... una erit subtrahenda ab altera Com-
posito tamen tabularum ad ostensionem sui magisterii voluit ponere
veros numeros latitudinum ... in quibus unus subtrahitur
ab altero ... sed posuit numeros compositos in quibus ... unius partem

venisset idem quod provenirent si unius verorum minorum subtrahet ab altero
dum non subtractionem complet a ... dio ... Idem enim est si dividas 6 per 2
quasi si subtrahas 2 a 6 et ideo dividitur una longitudo per alias Cum
centrum epicicli est in nodis tunc nulle latitudines tunc enim circulus est
epiciclus meccentrico et centrum epicicli est in via solis Et numeri
qui sunt in tabula non sunt veri patet per hoc quod in tabula mercurii
invenitur latitudo maior 6 gradibus et sic esset aliquando extra zodiacum
tamen per divisionem istius per alias provenit eius latitudo vera et hoc
quod dixi probatur per tabulas latitudinis integras si inveniantur in
quibus fit subtractio vel additio loco divisionis et dico quod si dividas
latitudinem 2am per primam quod computanda est latitudo circula solis et
si prima per alias computanda sit latitudo zodiaci ut tamen sit latitudine
duorum graduum sed una computatio quam altera quatuor graduum secundum
alteram computationem Capita autem circuli mercurii et veneris moventur
et aliter inveniuntur argumentis latitudinibus in tribus superioribus et aliter in istis
duobus Capita non veneris et mercurii moventur tali compositione quod
verus locus capitis veneris et mercurii ab eis distat semper tamen quantum
et non verus locus capitis in canone distat a loco qui fit ex medio solis
et argumento illorum contrario vero quam ad minus argumenta illorum medio solis
vera loca capitis dicuntur computata ab ariete secundum successiones signorum scilicet
aries gemini thaurus gemini cancer etc Medius cursus capitis dicitur computari
contra scilicet aries pisces aquarius etc quia medius capitis sic vero capitis fraudat //
De inventoribus tabularum et compositoribus // 12 signa etc
Compositores tabularum super arin dicuntur fuisse isti nebroth
est hermes ytomynus ptholomeus albathanij albumasar
algorismus Arin distat ab utrisque alexandrie positis super
equatore in oriente et occidente 90 gradibus et ab utroque polo
90 et qui vult mutare tabulas ad alia loca subtrahat vel addat
dico tamen in annis collectis omnibus planetis anni indices vel post pone
gradum solis in linea meridionali Et non alium et fac eum
transire vel retroire quindecim gradibus quot horas habuisti
post meridiem vel ante et sic inveniens vel habebis ascendentem ad hora
presentes Luna existente in medio celi si aliquis eam per tabulas
alicuius regionis scies longitudine inter regiones pro diversis locorum
lune et non oportebit expectare eclipsim Si acceperis altitudine
inferiori limbi solis et lune in dorso astrolabij et altitudines in inferioribus
ioribus limbi et notaveris motum alydade scies quantitatem dya
metrorum solis et lune respiciens solem mediante aliquo pano
Nota quod auges dicuntur moveri versus orientem in alijs 900 annis et
modo sunt in primo motu Et dicitur moveri ab albatan ptho
in 66 annis et 4 mensibus gradu uno secundum versus orientem Alpha
grau narrat eas moveri in 100 annis gradu uno secundum versus orientem
Item nota quod dicitur quod dum sol fuit in medietate eccentrici sui quod maxime
in medietur a terra scilicet in longitudine longiori martis elevabitur

alhidada in dorso astrolabii in meridie quando centrum solis recte ponitur
super almucantarat in meridie eo fit intersectio in medietate eccentrici Et
quantum dicitur maior distantia inter has duas altitudines in
eadem et sol in auge eccentrici in medietate prima dicta et quanta
erit distantia tanta et eccentricitas Et quando nadir ceciderit solis
in circulo super quem cadet gradus solis ponetur super almucantarat
numerum inter almucantarat intranta et faciat hore tunc accepte
hoc modo consideratio uno anno in meridie et equo sic sit sol in auge
et quantum eleuet sol tunc alhidada et in futuro anno si quantum
plus eleuetur in eadem hora habebis quantum aux sit mota
in anno uno Et hoc modo dicitur albatein inuenisse auges pla
netarum quantum moueantur nisi et dicet tabulas ad hoc composuit et
habuit magnum astrolabium cubitorum vii aut maioris quantitatis
Linea exiens a centro terre per centrum corporis planete ad celum
ostendit verum locum planete Linea porrecta a loco in quo nos
sumus per corporis planete centrum ad celum ostendit locum in quo
planeta videtur esse non est nisi quando planeta est in nostro zenit
Tunc enim linea exiens a centro terre ad centrum corporis plane
te et linea porrecta a loco in quo nos sumus eadem est et locus
in quo terminatur idem Alias non arcus quidem interceptus inter
locum verum et locum in quo planeta esse videtur dicitur reflexio alia
in latitudine alia autem in longitudine alia diuersa alia maior alia
minor Et est sciendum quod in stellis que sunt supra solem non est
reflexio sensu perceptibilis Sed tamen in mercurio venere et luna sensibi
liter extrahitur reflexio eius maior ad plus et quando est iuxta orizontem
Maxime autem sentitur in luna Est autem tota reflexio in longitudine
quando planeta est in meridiano aspicientis Et est tota in latitudine
quando planeta est in circulo altitudinis et est diuersa i. partim
in longitudine quando planeta non est nec in meridiano nec in circulo
altitudinis Et est etiam alia maior propter unam de duabus causis vel
propter ambas Sunt autem 2e cause propter quas reflexio est maior et minor
sumitur Una est quando magis distat a nostro zenit unde iuxta orizontem
maxima est reflexio Alia est quando propinquior est terre unde quando
luna est in longitudine propinquiore et iuxta orizontem aggregatur
de reflexione gradus 1 in minuta 44 que est diuersitas reflexionis maxima
quando non est in longitudine longior 44 minuta In horis eclipsium
quod magis aggregatur de reflexione est gradus 1 in minuta 4 etc.

Et sic est finis laudetur deus et sanctus bartholomeus

Oriens

Retrogradacio

Occidens

directio

oriens

occidens

Retrogradacio



figura eclipsis solis

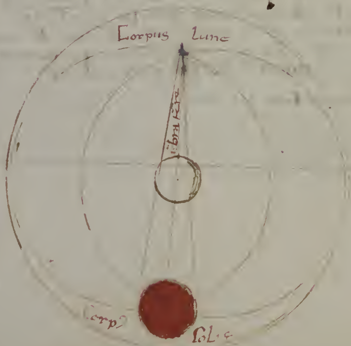
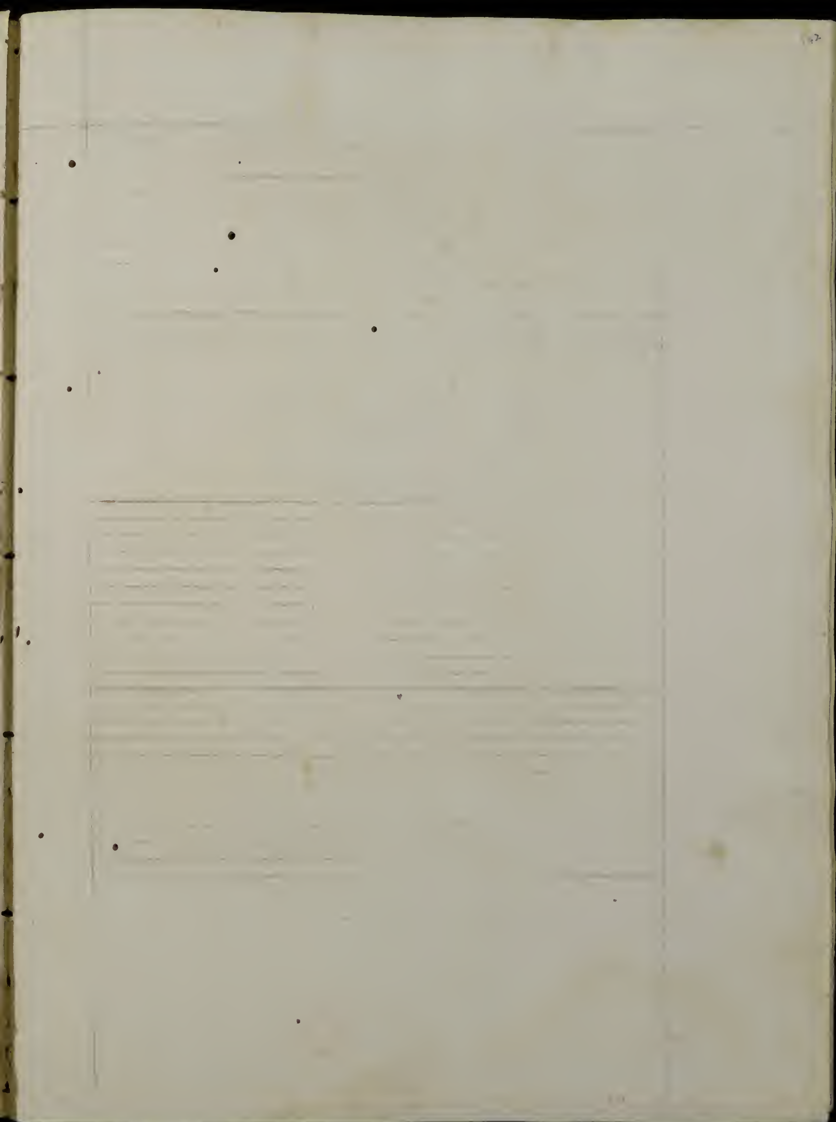
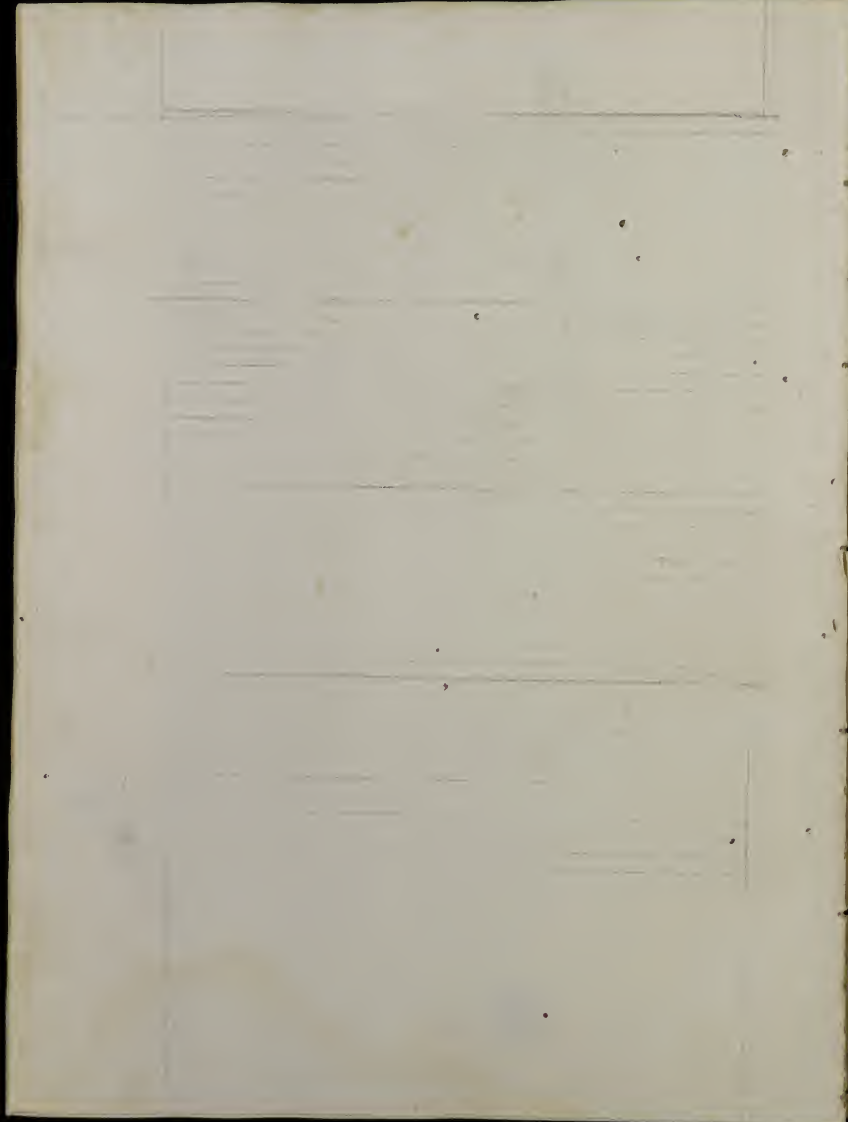
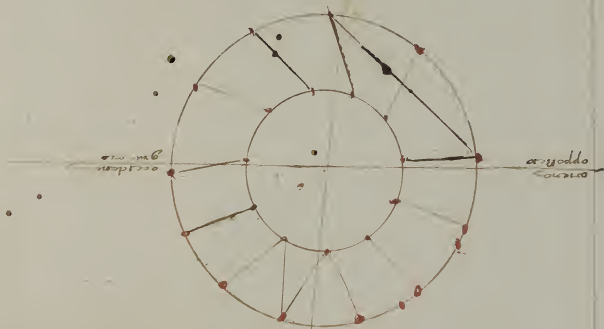
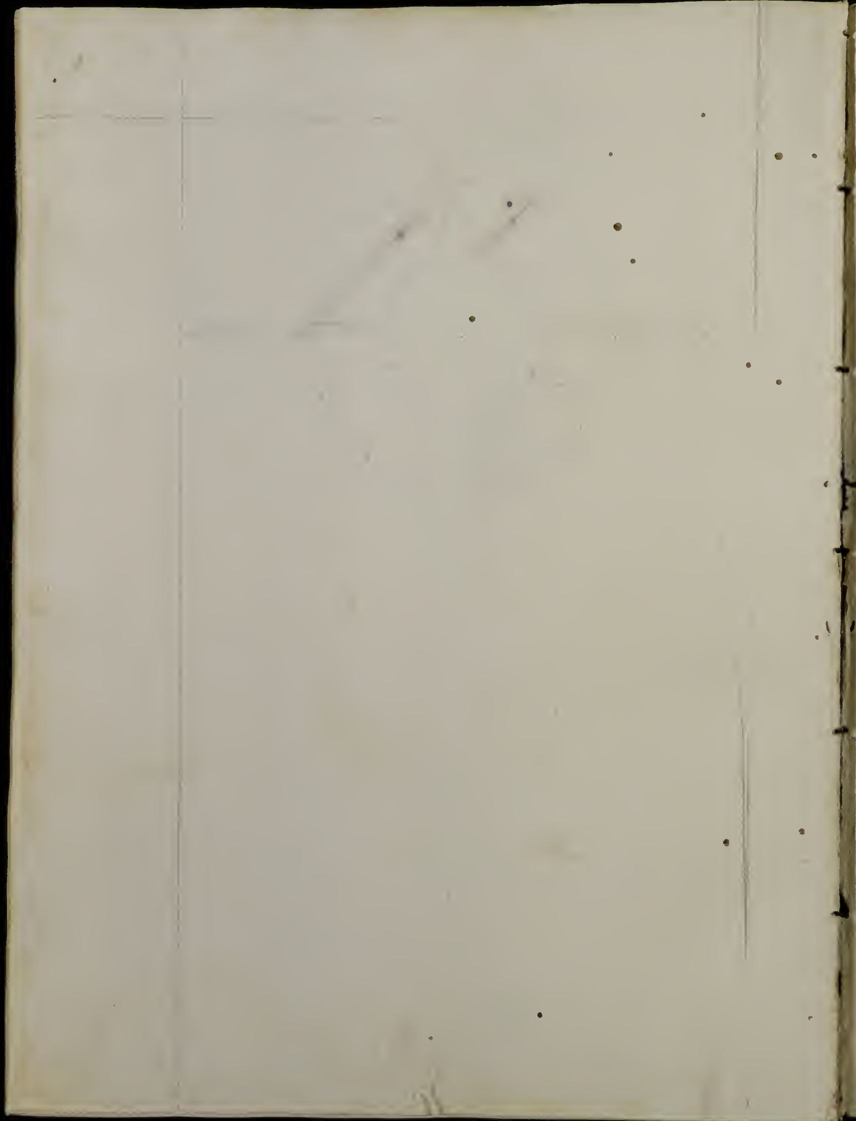


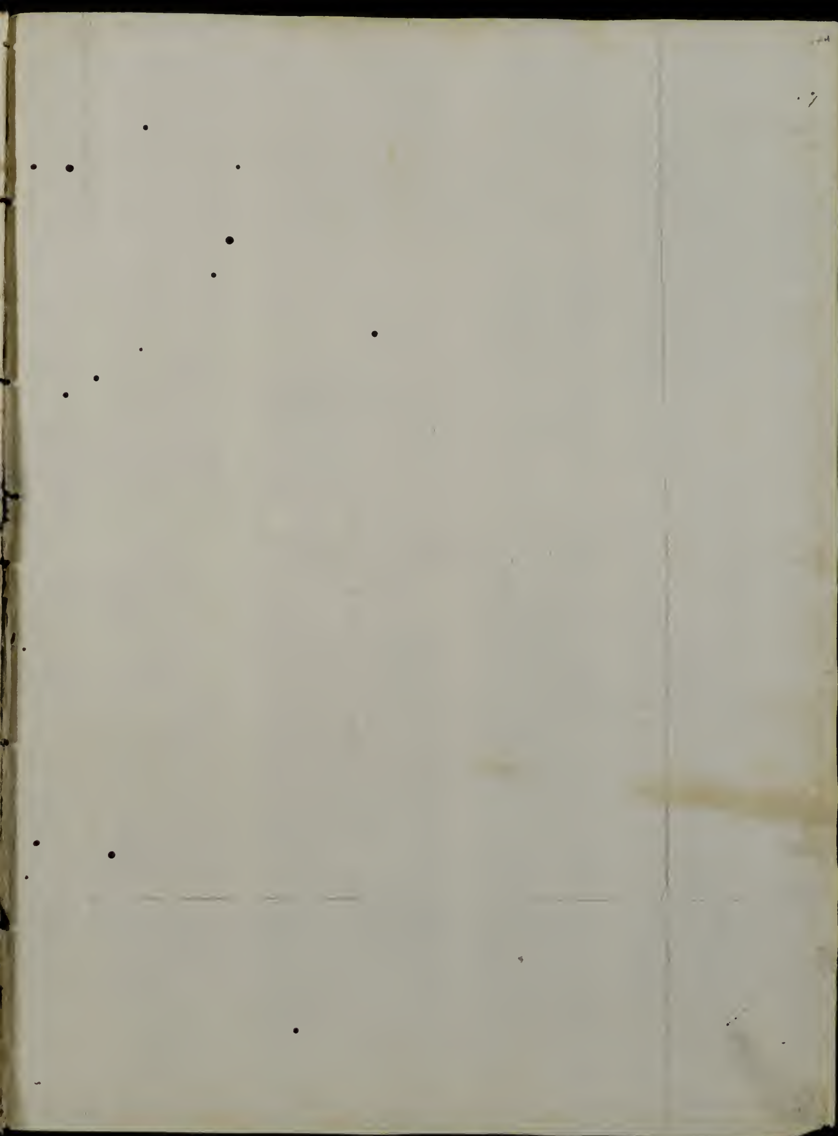
figura eclipsis Lune






oriens
opposito
occidens





I probandum est quilibet species numeri utrum bene operatum fuit videlicet et
ideo modo generali

Primo de probatione additionis accipe utrosque numeros propositos
scilicet illum cui debet fieri additio et additum et primus est iste
12345. et utrius que libet figura hac ac si per se poneretur
in rerum digiti et cuiuslibet numeri figuras simul iunge et abicias
9. quotiens poteris residuum erit proba verbi gratia in numero addendo
sunt .15. et abiciatur quod 9. et remanebunt .6. que servanda
ad partem et in numero cui debet fieri additio sunt .30. abicias que 9.
et remanet 3 quae addas cum prioribus .6. servatis ad primam
et erunt 9 quibus similiter abiectis quae sunt 9 nihil re-
manebit et ista erit illa proba in numero quo facto videamus numerum
productum ex additione scilicet istum .11064. et quia in isto numero
etiam sunt 9 quibus abiectis remanet nihil et prima proba
et erat nihil bene quod operatum est et sic est de proba regulari
hic quia si proba numeri aggregati sit equalis probe aggregantium
bene operatum est et tenet virtute istius principii de
equalibus equalibus demptis quae remanent sunt equalia

Subtractionis autem probatio est talis si proba numeri residui
et proba numeri quem subtraxisti simul unite sint equales
probe numeri a quo subtraxisti bene operatus est et sic autem proba
ut dictum est residuum numeri abiecto 9 quotiens poteris
et constat quod in exemplo de subtractione utrobique est ternarius

Mediationis autem probatio talis est si proba residui duplata sit
equalis probe numeri mediandi bene operatus es ut in exemplo de me-
diatione proba numeri mediandi scilicet 12345. est 6 et proba
residui est 1. et de quo duplata et 9 abiectis fuerunt
.6. quod bene factum est et sic tamen notandum quod si proba duplata excedat
9 tunc residuum abiectis 9. semper erit proba ut patet intuenti

Duplationis autem proba est talis si proba numeri duplandi duplata
sit equalis probe numeri duplati tunc bene factum est et patet quod
in exemplo de duplatione .6. scilicet proba numeri duplandi scilicet 61726 fuit
.7. et de qua duplata fuerunt et proba .6. numeri duplatis
12345. est et .6. quod bene factum est

Multiplicacionis non proba talis est duc figuram numeri multiplicatoris in
figuram numeri multiplicati et abiectis 9 de producto quere residuum si
poteris et si residuum erit equale probe totius numeri producti
ex multiplicatione unius in alium est bene factum ut in exemplo
de multiplicatione proba numeri multiplicantis s. 9 est
8 et multiplicati s. 706 est 4. duc quatuor 8 in 4 et fiunt
32 abiectis 9 ter remanent 5 similiter in numero totali producto
s. 69188 fiunt 32 abiectis 9 ter remanet similiter
5 et sic bene factum Unde illud est valde utile in
computationibus cum quamque oportet aliquos magnos numeros in se ducere
quia si probe concordant non oportebit iterum iterationem
facere sic est consuetum fieri cum aliquis
dividat sibi ipsi numeros residuales et si in divisione
quod quia non est certa forte si quod si probe concordent in factum
est de opere quod sic stat cum errore in eum ut si posset vel
voluntarie vel ex additione insequi 9 vel cum quis
non admittat vice addendum ne ideo Ad illud quod
repellendum ne est casu posse errare oportet figuras
plures bene in prime proba 9 et 2° proba in numero et si utique
concordant non est post erratum

Divisionis vero proba talis est quod capies figuras numeri
dividendi et pones eas ad partem deinde facta divisione
capias figuras numeri divisoris et duc eas ad figuras numeri quotientis
et permanentes vice figuras quod si equalis fuerit priori probe numeri
dividendi similiter ad partem bene operatum est si non male ergo
verbi gratia in exemplo de divisione in numero dividendo s. 69188
fiunt 32 abiectis 9 ter remanet 5 quod fuerit eius proba
duc igitur probam divisoris s. 98 quod est 8 in figuras numeri quotientis s. 706
quod est 4 et provenit 32 si abiectis ter 9 remanet 5 quod
sunt equalis priori probe quod est bene factum ut patet comparanti bene
si tamen divisione aliquid fuerit residuum aliud est ponendum
quia figuras illius residui tollas a proba numeri dividendi si potest
si non adde probe numeri dividendi 9 et alterius sub modo figuras

residui et tunc si probatio remanet numeri dividendi et probatio producti
ex multiplicatione probationis divisoris in quotientem fuerint equales bene operatus
est

P ... progressionis si placet habetur hic per textum progressio et
numerorum secundum equales excessus augmentatorum aggregatio vel minutorum
summa comprehendere habetur unde si ex aggregatione numeri ultimi cum primo
resultat numerus par per eius medietatem multiplicetur numerus locorum
si non ipse multiplicetur et numerus ipse per medietatem locorum per
debes hic indubitanter scire vel quod numerus locorum est par vel quod
numerus aggregatus ex primo et ultimo est par vel utrumque

R adicum autem extractionis in quadratis est ista Recipe probationem numeri propositi
que sit una ad plus deinde recipe probationem radicis eius et duc eam
in se semel propter numerum quadratorum et illius producti capias probationem
que si fuerit equalis probationi numeri propositi ad plus unice bene fecisti et
sin autem male et hoc est verum si numerus propositus fuit
perfecte quadratus et nihil fuit residuum si autem aliquid
fuit residuum tunc illud residuum subtrahatur a toto numero
proposito et capiatur probatio numeri remanentis et comparetur ad probationem
radicis ducte in se quadrate et si concordant bene fecisti
exemplum gratia sit numerus propositus iste 9948198 cuius radix est
3090 et residuum est 98 duc ergo probationem radicis scilicet 3 in se
quadrate ducendo 3 tria fiunt 9 quibus abiectis remanet
.0. deinde subtrahas residuum scilicet 98 a numero proposito et
remanet quadratus maximus sub eo contentus scilicet 9948100
cuius probatio est .0. constat ergo quod bene fecisti

R adicum extractionis in cubicis probatio est recipe primo probationem numeri
propositi et ipsam sinua ad plus deinde recipe probationem radicis et eam
duc in se cubice et si tunc probatio illius producti est equalis probationi
numeri propositi ad plus sinuate tunc bene fecisti sin autem
male et hoc est verum si numerus propositus fuit perfecte cubicus et
nihil fuit residuum Si autem aliquid sit residuum ipso subtracto
a numero proposito totaliter sumatur tunc probatio numeri propositi remanentis
que si fuerit equalis probationi radicis ducte in se cubice bene fecisti
est exemplum gratia sit numerus propositus iste scilicet 1234567890 cuius

radix e 1072 cuius radicis proba e unitas et residuum
2426 2642 quo subtracto a numero proposito remanet
maximus cubicus sub numero proposito contentus et e 1152 1251925 298
1 quo fuit 72 abiectis 9 9 quater remanet unitas que est
proba capitali que proba radicis et ducta in se cubice et p
venit solus unitas constat quod ipse correspondent quod bene operatus
est

circulo

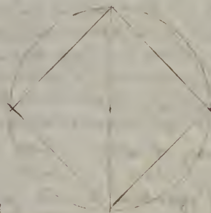
Quadratum circumscriptum habet se in proportione ad circulum inscriptum
sicut 14 ad 11. Probatur diameter circuli est 14 quam si in se
cum inveniunt 42 et producto si 7as partes diametri cum sit quod est
7a est 2 addideris proveniet circumferentia circuli scilicet 44 cuius
medietatem scilicet 22 duxeris in medietatem diametri scilicet 7 provenit unum
144 quod est podismus vel area circuli producti cui si quadratum circumscribitur, quartum
circumscripseris ipsum quartum continebit in area 196 probatur ducendo
latus quadrati scilicet 14 in se ipsum dico quod quadratum productum ad circulum
sibi inscriptum habet se in proportione sicut 14 ad 11 patet 14 sit primus
numerus 11 2us 3us 196 duc 14 2m in 3m et divide per primum et provenient
144 qui sunt area circuli probatur ista proportio

area quadrati 196 circumscripti
podismus vel area circuli 144
44 circumferentia circuli
medietas diametri
14 quantitas diametri

Si volueris invenire istam proportionem numeris minoribus quam sint sicut
illo quantitatem aree circuli id est 144 a quantitate aree quadrati scilicet 196
semper unum ab alio et surgit in 14 et per 14 divide utramque id est aream
circuli et quadrati et dividendo aream quadrati per 14 proveniet
in quotiente 14 et aream circuli dividendo proveniet 11.

Si scire volueris quantum area quadrati superat aream circuli sibi inscripti
subtrahe subtrahe aream circuli scilicet 144 de area quadrati scilicet de
196 et remanet 42 qui sunt excessus aree quadrati super aream
circuli. Et si volueris scire quantum quilibet angulus quadrati extra
circulum continet divide 42 qui est excessus per 4 qui est numerus
angulorum et proveniet 10 et in medietate scilicet 2/4 et hoc est una medietas
plane poteris in minimis terminis ut probatur. Ex his patet quod quadratum
circumscriptum est ... ad quadratum ... circulo inscriptum ut probatur per 4m ...

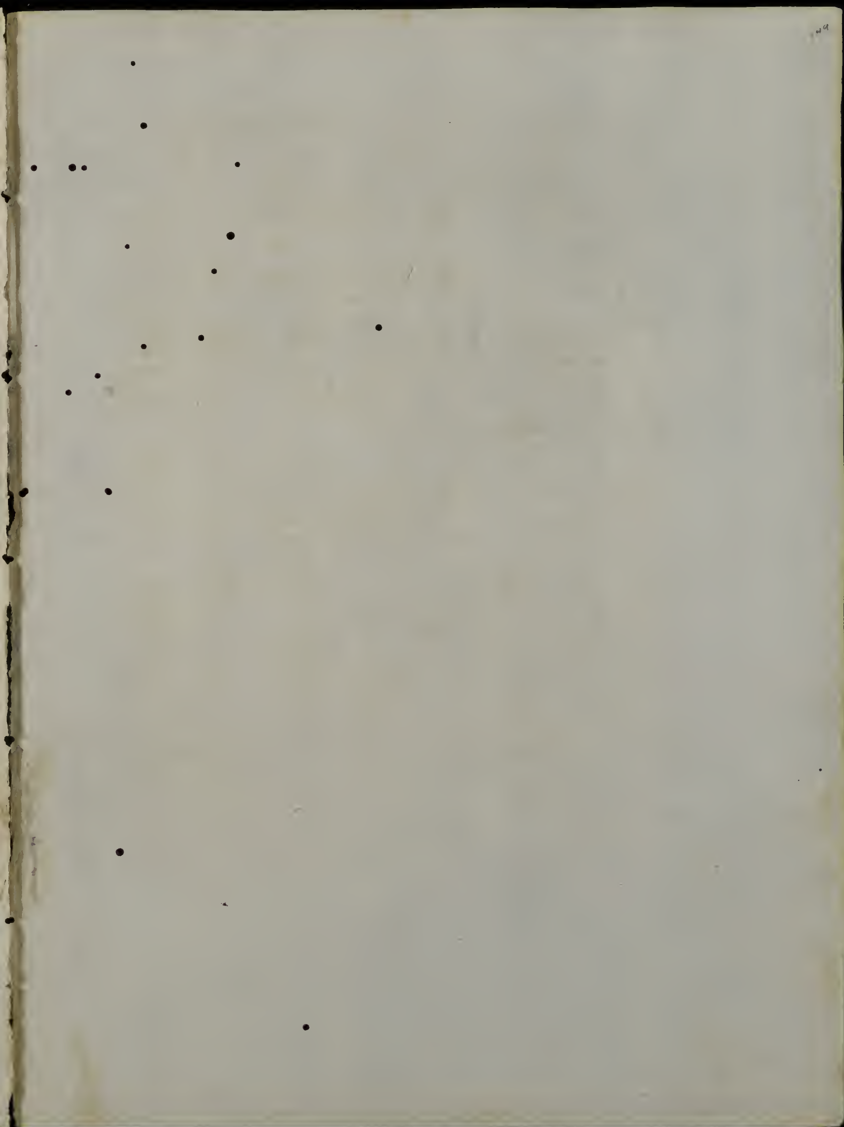
figura superscripti inveni



Hoc ad inveniendum diametrum circuli vel spere primo gratia computas circumferentie vel quantitatis maximi circuli et ab illa demas 22 partem et remanentis 3ª pars est diameter spere vel circuli

Hoc quod si per diametrum volueris habere circumferentiam quelibet et ponatur diameter   diametrum per 22 et divide per. 7. et productum est circumferentia erit enim. 22. [illegible] numerus. 7. 2ª circumferentia ignota. 3ª. et diameter [illegible] duc 1ª per 1ª et divide per 2ᵐ

Si autem circumferentia ponetur nota et diameter ignota duc 2ᵐ in 3ᵐ et divide per 1ᵐ



Tractatus de fluxu et refluxu aque maris Jacobi de Dondis paduani

1ª p.

[illegible] ar[illegible] que meruit [illegible] q[uod] est [illegible] [illegible] putamus suffi[cien]ter — *sensui*
demonstrasse, si ea ad potestatem reduximus [illegible] intendes [illegible] de naturis me[illegible] — *secundum rationem*
[illegible] accessionis et recessionis aque maris tractare [illegible] ad [illegible] aliqua — *aliqua*
[illegible] [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] quod adheret
ordine [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] mea [illegible]
adiunxi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ut hic inferior mundus
continuus [illegible] sit lationibus [illegible] ut omnis eius motus gubernetur [illegible] Et albumasar
[illegible] introductorio [illegible] [illegible] motus [illegible] et [illegible] inferioribus [illegible]
[illegible] [illegible] circularis [illegible] [illegible] non [illegible] [illegible] est
[illegible] [illegible] [illegible] revolutionis [illegible] alterationis [illegible] [illegible] et corru
regulat[ur] ptibilibus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] maris
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in membris inferiora [illegible] sol et luna sol [illegible]
omni [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] et [illegible] [illegible] potentia manifestius Et videmus vegetabilia
[illegible] [illegible] post arbores arbusta [illegible] et flores ma[illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] sit [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] in [illegible] [illegible] [illegible] soli quod
manifeste [illegible] [illegible] eclipses [illegible] Et [illegible] [illegible] sole [illegible] [illegible]
eclipsant [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] sua
et velocitate motus et ma[illegible] in membris [illegible] [illegible] [illegible] gubernat [illegible] Et
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] generatione [illegible] [illegible] sol [illegible] [illegible] — *alijs*
[illegible] [illegible] generationes et [illegible] corporum [illegible] [illegible] ma[illegible] solis et lune
considerans [illegible] motus et situs [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in hoc inferiori
mundo et [illegible] aque maris tracta[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] diversitates apparentes in motibus
aque maris [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ad declarationem premissorum [illegible] [illegible] [illegible] possibiles [illegible] — *causam*
[illegible] motibus aque maris [illegible] [illegible] excusat [illegible] [illegible] in motibus aque maris — *aliquando*
non observetur debitus et consuetus ordo // [illegible] [illegible] [illegible] apparentibus in aqua
maris

[H]abet aqua maris motum accessionis et incrementi omni die scilicet et semel
de nocte similiter habet motum recessionis et decrementi scilicet in die et de nocte
accessio scilicet quod incipit ascensus aque maris et incrementum non eadem hora diei et
noctis semper sed diversis horis similiter et recessio [illegible] Est [illegible] [illegible] in quo [illegible] — *scilicet*

accessio et incrementum eius et recessio et decrementum secundum ordinatem precedunt
fiunt alii maiores aque cursus et alii minimi et alii medii ad modum quo
se habent. Cum igitur fuit maxima decrementa aque quando non manant. Simi-
liter cum quoque maxima aque incrementa et alii minimi quando medio modo
se habent et incrementa et augmentationes aque et alii se fiunt alii maiores.
Causam autem non de his que posui ... ex additatis ... ...

Solis et ipse motus et diurnus scilicet partis motus ... firmamenti
cepit cum motu accessionis et recessionis aque maris dies vel ...
... in 4 quadras quarum due diurne et due nocturne ... prima / duas
quarta diurna que est ab oriente ad meridiem diei quarta accessionis diurne quo
... in ipsa fuerit tam sol quam luna accessione aque habet. Secunda vero quar-
ta diurna que est ad meridie ad occasum diei quarta recessionis diurne quoniam
cum sol et luna fuerint in ipsa tabat recessum aque. Tertia quarta noctis
que est ab occasu usque ad mediam noctis diei quarta accessionis nocturne. Ergo
est a media nocte usque ad ortum diei quarta recessionis nocturne. Simili-
ter cum ut ita dictum est in die ... est dicte ... ... minor cepit virtus in
movendo aquas quod duo sunt minoris virtutis in tanto accessum aque puncta
medii orientis et punctus occidentis. Et duo sunt minoris virtutis
in tanto recessum aque puncta in meridiei et medie noctis. Simi-
liter in die ... 4 puncta maioris virtutis duo quod in tanto accessum
aque puncta sunt constituta inter punctum orientis et punctum meridiei. Et
puncta inter constituta in medio occidentis et medie noctis. Duo vero in
tanto recessum aque puncta medii sunt inter meridiem et occidentis et puncta
inter inter mediam noctem et orientis. Reliqua omnia puncta celli tabulis
octo tanto sunt maioris virtutis in tanto accessu vel recessu aque quanto
fuerint propinquiora puncto maioris virtutis et tanto debiliora quanto fu-
erint propinquiora punctis debilioris virtutis. Puncta quibus equaliter dista-
nt a 4 punctis principalibus que sunt oriens occidens medius et media nox
equalis exercitus virtutis in movendo aquas maris. Hec autem omnia presentem in figura
declarant

aliquando

quartas

usque ...

Similiter

minoris

pu^a Circa 3m incidens medium causa producens diuersorum motuum entium in aqua maris de-
clarantur per propositiones

Primo propositio duplicem esse motum aque maris in die naturali quia scilicet accessionis medietas bis Et recessionis similiter bis etc. Contra sol quando luna quando aliquo Luna
sunt causa diuersorum motuum aque maris ut experientia supponit habetur in die quia scilicet naturali bis
sunt in quarta accessionis scilicet de die scilicet de nocte et ideo oportet aquam duabus
vicibus accedere scilicet semel de die et semel de nocte bis et oportet propter recedere
similiter scilicet de die et semel de nocte secundum quod experientia suppone 3m hic patet / Declaratur 8o
aquam inter diem et noctem quater moueri bis scilicet de die semel accedens
et semel recedens bis et de nocte semel scilicet accedendo et semel recedendo
/ Declaratur 2a propositio / Dicebatur quod accessio aque maris non fit eadem
hora diei uel noctis et similiter recessio Dicebatur et in 3a propositione quod aliquo tempore aliquo
tempore accessio et similiter recessio in ordinate procedit. Euidentia harum declarationum
causa primo mouens diuersitatis motuum aque maris in generali ut patet in speciali clarius
euidenter stat. Dico 8o quod alterationes in motibus aque maris contingentes accidunt
propter oppositionem solis et lune secundum eorum respectum ad se inuicem. Luna non autem
erit coniuncta soli et tunc incipit accedere aqua oriente sole et continue
durante et recedere incipit in meridie et in medio noctis et tunc sunt maiores cursus
aquarum et maiores incrementa et decrementa aquarum / Cum luna est opposita
soli tunc scilicet est in plenilunio rotunda et accedit aqua et recedit tunc tunc
eodem tempore sicut in coniunctione solis dictum est / et tunc fiunt similiter maiores cursus aquarum
et maiores decrementa / minora tamen sunt incrementa aquarum quam tempore coniunctionis
ut infra dicetur in declaratione 9e propositionis / Cum luna erit in quadrata solis
scilicet dum est media lumine / et tunc nullum habet aqua certum tempus accessionis uel
recessionis / et fiunt tunc minimi cursus aquarum et minima incrementa et decrementa
aquarum Et est tunc motus aquarum dictus currentis de felle / Cum luna de felle
erit inter hec loca / et tunc incipiet accedere aqua uel recedere cum sol et luna
erunt in punctis equalis distantie dum non sit in quartis circuli oppositionis.
Et cursus aquarum tanto maiores quanto fuerit luna propinquior coniunctioni uel
oppositioni solis. tanto quoque minores quanto luna appropinquat quadraturis a me-
diluuiis et incrementa et decrementa aquarum tanto minora quanto fuerit
luna propinquior quadraturis ut autem tamen dicta propositione clarius intelligamus hec
sermones figuram

His premissis in illi ad propositum reddo dico quod motus accessionis et
in eodem recessionis aque maris non conveniunt tempori nisi modo quo accidit propter di-
versum aspectum quem habet luna ad solem et eius elongationem et appropinquationem ut
per dicta patebit. Dein est status suus quod aut luna est coniuncta soli aut op-
posita aut est in quadrantis aut inter hec loca. Cum si fuerit coniuncta quod
est in renovatione lune tunc fere quod dictum est incipit accedere aqua oriente
sole et similiter occidente. Incipit non recedere in puncto meridiei et similiter
in puncto medie noctis. Ideo nunc incipit accedere aqua in principio diei quando orien-
te sole incipit sol ingredi quartam accessionis diurne et luna similiter. Cum quod
sit tunc coniuncta soli incipit eadem hora ingredi dictam quartam. Cum quod ambo 4tam
hec sunt motores aque videlicet sol et luna similiter cum eodem puncto et hora
scilicet oriente sole incipiunt ingredi quartam accessionis ergo quod tunc incipiat accessio
diurna in principio diei oriente sole. Sed accessio aque nocturna incipiet tunc
occidente sole scilicet in principio noctis similiter quod cum tunc nunc eadem hora et puncto
scilicet occidente sole sol et luna similiter incipiunt ingredi quartam accessionis nocturne
quare necesse est tunc incipere motum accessionis nocturne. Sed principium recessionis
diurne erit tunc sole existente in puncto meridiei luna nunc similiter cum sole eadem
hora tunc incipit ingredi quartam recessionis diurne quare et tunc est principium
recessionis ipsius. Sed principium recessionis nocturne erit tunc in principio medie
noctis quia tunc sol et luna similiter eadem hora incipiunt ingredi quartam recess-
in nocturnis ionis nocturne quare est tunc principium recessionis ipsius [illegible] principium re-
cessionis nocturne erit tunc in principio medie noctis quia tunc in sol et luna
similiter eadem hora incipiunt ingredi quartam recessionis nocturne. Cum si luna
fuerit opposita soli sicut in plenilunio tunc eadem hora fit accessionis et re-
cessionis principium sicut dictum est in coniunctione preterea dantur. Est nunc principium acce-
ssionis diurne in principio diei oriente sole quia tunc incipit sol ingredi quartam
accessionis diurne luna similiter quia tunc est opposita soli eadem hora incipit
ingredi quartam accessionis nocturne oriente quidem tunc sole et occidente
luna erit principium accessionis diurne. Similiter accessio nocturna aque incip-
it tunc occidente sole in principio noctis tunc nunc sol ingreditur quartam accessionis
nocturne et luna eadem hora ingreditur quartam accessionis diurne quia opposita
est soli quare tunc occidente sole incipit accessus aque nocturne. Sed principium
recessionis diurne fit in meridie quia cum tunc sol ingreditur quartam recessionis

durat noctürne recessionis aque sicut est principium
recessionis nocturne in puncto medie noctis / quia tunc sol incipit ingredi quartam
recessionis nocturne / Et luna eadem hora incipit ingredi quartam recessi
onis diurne erit ergo tunc in puncto medie noctis principium nocturne recess
ionis / Ex dictis ergo apparet quod aliquando incipiat accedere aqua in principio diei vel
in principio noctis Et quod aliquando incipiat recedere in meridie vel medio noctis
/ Similiter et quando sic accidat quod scilicet dum luna est coniuncta soli et scilicet dum est opposi
ta scilicet in plenilunio / Cum aque dicuntur fieri defectus et declinatio ex oppositis — agitur de fluxu
// Quod si luna fuerit in quadratura scilicet dum est medie luminosa ergo ad invicem
aqua maris nullum habebit variari principium accessionis vel recessionis sed dum
simul et in ordinate aliquando accedit aliquando recedit / huius autem variationis aque causa — a sibi invicem
fuit experta quia sol et luna numquam tunc fiunt in modo aliquo secundum equalitatem
distant / Cum hic ergo intelligas notandum quod luna in qualibet lunatione bis est in quadra
tura cum sole, primo quando crescente luna quando videlicet post coniunctionem solis elongatur
ab ipso per quartam partem celi quod est post .7. dies. Secundo est luna in quadratura cum — per quartam
sole post plenilunium decrescente luna quando scilicet appropinquat soli per quartam partem celi
quod est circa 22 die lune. et in his duobus locis est luna medie luminosa
quoad nos quando ad oculum quoniam circa tertiam partem in secundo casu plenius apparent // Et si luna — figura
fuerit quadratura solis prima que est crescendi ipsa tunc secundum sole posito ergo sole in or
iente quod est principium accessionis diurne luna que tunc elongatur a sole per quartam
partem celi erit ipsa in puncto medie noctis quod est principium recessionis nocturne
Et ergo operationes harum et quartarum sunt contrarie sol dum facit quod intrat quartam acce — diurnarum
ssionis diurne intrabit accessum aque luna vero incipiente quartam recessionis noct
urne intrabit quantum de se recessum aque quare tunc aqua nec tantum accedit nec tantum re — terminatur
cedit sicut dictum est / Eodem modo accidit si fuerit sol in quocumque aliorum punctorum
quia semper erit tunc luna in puncto distantis oppositum loco solis quia si fuerit sol in puncto
meridiei erit tunc luna in puncto orientis, quorum omnium punctorum operationes contrarie — et si fuerit in puncto
sunt ut expositum supponere habet. Eodem modo accidit posito sole in quacumque parte celi quia — occidentis sol erit
semper tunc luna et in puncto distantis equaliter contrarie // Si vero luna fuerit in quadratura — luna ibi in puncto
solis decrescente id est directe erit modus. Erit enim tunc similiter in quacumque parte — meridiei. Et si
celi fuerint sol et luna in punctis ipse contrarie distantis ut est. Si tunc sol in puncto — fuerit in puncto
orientis quia tunc luna antecedit solem ipsa erit in puncto meridiei quorum punctorum operationes — medie noctis, ibi
sunt contrarie ut supra dictum est. Et si fuerit in puncto orientis meridiei erit tunc — erit luna tunc in
luna in puncto orientis / Et si fuerit in puncto orientis erit tunc luna in puncto medie — puncto occidentis.

Marginal notes (left): durat; p 4tam; quoad nos; fuerit; diurnarum; luna

noctis. Et si fuerit in puncto medie noctis erit tunc luna in puncto orien-
tis quorum effectorum comparationes sunt que dicte sunt ut iam patuit. Signum quod cum
sol et luna elongantur a terminis per quartam partem celi in motibus et equali descendit
quia cum sol multum currere accessum aque luna multum currere recessum super eadem hora
quod ordinate tunc aqua crescit et decrescit quod nullo tempore quam videlicet cito quando — nota
ut in 3a comparatione predicto fuerit et tunc animal [illegible] aquarum et [illegible]
[illegible] quod cursus aquarum sunt quod [illegible] in [illegible] 4e et [illegible] [illegible]
clarius apparebit. Hanc non diffiniam [illegible] nota [illegible] veneti [illegible]
fideliter [illegible] — qui fideliter quia tunc aqua quod videlicet [illegible] medium crescit [illegible]
crescit / [illegible] medium in deprescendo, nunc et in crescendo quod [illegible]
medium crescit [illegible] quod decrescit. Tam in crescendo quam decrescendo me-
dium erit similiter. Et si luna non fuerit in predictis locis videlicet quando fuerit
opposita — coniuncta soli nec opposita nec in quadratura cum sole sed fuerit in quolibet alio loco
ab his tunc principium accessionis vel recessionis aque tantum dum sufficiabunt
quantum — in hora predicta videlicet luna elongata fuerit a termino vel oppositione solis. Erit tamen
talis principium aquarum cum sol et luna fiunt in punctis celi qui sunt equalis virtutis.
Quoniam cum sit in 4 [illegible] ut si sol fuerit in aliquo loco aliquid principium
accessionis dum sit in loco equalis virtutis tamen quod recessionis vel equaliter / [illegible]
sta non equalis virtutis dum loca celi distantia ab [illegible] principium [illegible] locorum vel
punctorum que sunt oriens occidens meridies et medium noctis ut predicta comparatione hec.
Si ergo luna fuerit inter loca hec dum erit inter coniunctionem et quadraturam primam
dum inter quadraturam primam et oppositionem lune, dum inter oppositionem et quadraturam secundam dum inter
coniunctione — 4am 2am et oppositionem lune. Et si fuerit inter coniunctionem et quadraturam primam tunc luna
sequitur solem in ortu suo et erit tunc principium accessionis diurne videlicet orientalis
de die post ortum solis [illegible] hora tunc vel ante quam si sol erit tamen super orizontem
aperte oriens quoniam luna fuerit sub ipso orizonte orientali. Sunt tunc sol
et luna in punctis equalis virtutis ut ex [illegible] suppositione hic patet. Principium vero access-
ionis nocturne sive occidentalis erit in [illegible] de nocte post solis occasum, quando videlicet sol
tantum fuerit sub orizonta aperte occidentis quoniam luna fuerit super ipsum. Sed principium
recessionis diurne erit post meridiem quando sol tantum fuerit post punctum mer-
idiei quoniam luna fuerit ante ipsum. Principium vero recessionis nocturne erit post mediam
puncto medie — noctem quando sol tantum fuerit post medium noctis quoniam luna fuerit ante ipsum. Et
si luna fuerit inter 4am primam et oppositionem eius adhuc sequitur luna solem in ortu
suo et tunc erit principium accessionis diurne aperte occidentis post meridiem circa horam
ad partes — [illegible] vel post quam si sol tantum fuerit super orizontem occidentis quoniam luna

fuerit super orizonta apte orientis quod sit locus talis ut inveniens ut ego
A suppono. Principium vero accessionis nocturne apte orientis erit ante
diem circa matutinum vel post quando scilicet sol tunc erit sub orizonta apte
orientis quoniam luna fuerit sub orizonta apte occidentis. Sed principium recessionis
diurne erit ante meridiem quando scilicet sol erit ante punctum meridiei tunc quoniam
luna erit post punctum medie noctis. Principium vero recessionis nocturne erit ante
mediam noctem quando scilicet sol tunc fuerit ante punctum medie noctis quoniam luna fuerit
post punctum meridiei in [illegible] talis [illegible] ut ego A suppono hic
[illegible]. Et si luna fuerit in oppositione solis et quarta 2a tunc luna antecedit so-
lem in ortu suo et erit tunc principium accessionis et recessionis in eisdem horis
sicut quando luna erit in coniunctione et quarta prima sicut scriptum est. Et tunc principium
accessionis diurne orientalis erit ante [illegible] vel ante quando scilicet sol tunc
erit super orizonta apte orientis quoniam luna super orizonta apte occidentis
Principium autem accessionis nocturne orientalis erit de sero quando sol tunc fuerit
sub orizonta apte occidentis quoniam luna sub orizonta apte orientis. Sed principium
recessionis diurne erit post meridiem quando scilicet sol tantum fuerit post meridiem
[illegible] luna fuerit ante mediam noctem. Sed principium recessionis nocturne erit
post mediam noctem quando scilicet sol tunc fuerit post mediam noctis quoniam luna fuerit ante
meridiem. Et si luna fuerit in quadratura 2a et coniunctione sol tunc
et luna antecedit solem in ortu suo et erit tunc principium accessionis et recessionis
eisdem horis sicut quando fuerit in quadratura prima et oppositione solis. Quia
principium accessionis diurne erit apte occidentis post meridiem et [illegible] vel post
quando scilicet sol tantum erit super orizonta apte occidentis quoniam luna fuerit sub orizonta
apte eadem. Principium vero accessionis nocturne erit apte orientis ante diem et
matutinum vel post vel quando scilicet sol tantum fuerit sub orizonta orientali quoniam
luna fuerit super idem orizontem orientalem. Sed principium recessionis diurne erit
ante meridiem quando videlicet luna tunc erit post punctum meridiei quoniam sol erit
ante dictum punctum. Et principium recessionis nocturne erit ante mediam noctis quando
scilicet luna tunc erit post punctum medie noctis quoniam sol erit ante ipsum punctum
// Ex hiis ergo [illegible] appositis [illegible] quod tam accessio quam recessio non
incipiunt semper eisdem horis. Et principium accessionis aut erit in principio diei aut
in principio noctis quod quod accidit quando luna coniuncta vel opposita soli, vel erit ante
diem circa matutinum usque diem aut de die usque ad tertiam vel circa, vel ante sero — a nona usque ad vesperas
aut post sero usque ad [illegible] vel circa quod quod accidit quando luna fuerit in coniunctione sero
vel oppositione solis et aliqua quadratura lune. Et principium recessionis erit aut in-

meridie aut in medio noctis quod est luna existente coniuncta vel opposita soli
aut est ante meridiem vel post aut ante medium noctis vel post, quando scilicet luna fuerit
in coniunctione vel oppositione et aliqua ex quadraturis. Maximi autem quod alii maiores
maioris alii vero licet variatur in ordine accessionis vel recessionis quando
luna existit in quadraturis cum sole quando videtur nobis medie luminosa. Ex
quo patet declaratio 2e propositionis. Et notandum quod secundum regiones
accessio aque fit per illius orizonta a parte orientis vel occidentis. Et eius
recessio fit per ipsum ad punctum meridiei vel medie noctis. Modo in quibus
sit sunt virtute maxima in orizonte isto et in obliquis non aliud quod dicitur fallit
ut inferius apparebit. Declaratio 4e propositionis. Cursus aquarum fuit alii ma
ximi alii minimi et alii medio modo. Fuit autem maior quando luna fuit coniuncta soli
vel quando fuit opposita ei, scilicet plenilunio, quando [illegible] cuius ratio est quia tunc eodem
tempore sunt simul iuncte ambe virtutes [illegible] motiva aque, sol videlicet et luna, ut
supra apparuit in declaratione 2e propositionis. Et propterea fit tunc fortior cursus.
Eadem enim hora recessum [illegible] ambo simul et recessum aque eodem modo et
ita accidit maximus cursus luna existente opposita soli. Tunc enim ambe virtutes moven
tes aquam, scilicet sol et luna, non sunt simul iuncte in una quarta celi. Fuit sol [illegible]
erit luna in quarta et puncto eiusdem virtutis cum sole ut ostenditur in declaratione 2e
propositionis. Ostenditur quod sic adiuncte sol et luna movent eadem hora ad eandem
operationem. Cum enim sol erit accessionem aque et luna eadem hora similiter. Similiter mo
dum sol recessum erit et luna eodem tempore idem operatur. Cum ergo due virtutes sint
simul una et eadem hora ad eundem motum aque secundum accessionis scilicet vel rec
essionis necesse est tunc fieri maximos aquarum cursus. Fuit autem alii minimi cursus aquarum
quando scilicet luna fuit in aliqua quarta sol [illegible] scilicet est medie luminosa nobis. Et ratio
est quia sicut in coniunctione vel oppositione eius cum sole due virtutes eadem hora sim
ul [illegible] ad unam eandem operationem ut dictum est, sic luna existente in aliqua quarta hec
due virtutes, scilicet sol et luna, eadem hora sibi invicem in his operationibus contrariantur ut
in declaratione 2e propositionis apparuit ubi ostendebatur qualis alteratio eveniat lune existente lu
na ipsa existente in suis quadraturis cum sole. Cum ergo sol et luna tunc eadem hora
sibi invicem in aquarum motibus contrarientur erit tunc minimus cursus aquarum quod accidit in dispositione
aquarum dicta a venientis sole. Fuit autem alii cursus aquarum medio modo
scilicet nec maximi nec minimi dum scilicet luna fuerit in quocumque alio loco a sole ab his 4or
locis que sunt coniunctio, oppositio, quadrature due, quia tunc ambe virtutes sol et luna in ipsa
aqua nec totaliter conveniunt nec totaliter sibi invicem contrariantur. Fuit tamen tanto ma
iores cursus quanto luna fuerit propinquior coniunctioni vel oppositioni soli. Et tanto mi

nores quanto ipsa fuerit propinquior coniunctionis. Dicendum quod quia propositiones quod aliquorum 5a propositio
decrementa fuerit alii maiora, alii minima. Si fuerit quinque maior incremen
ta aquarum quam minima, non nunquam vero medio modo se habent decrementa
aquarum maiora et incrementa fuerit luna coniuncte opposita soli vel coniun
cta sicut est hoc accidit quia ut dictum est in precedenti parte est adminiantibus
simul eadem hora sole et luna fuerit maior cursus aquarum quod si talis cursus
fuerit recessionis aquarum necesse est tunc fieri maiora decrementa
aquarum / quod si cursus fuerit accessionis aquarum erunt tunc maiora incrementa
aquarum. Et quia eodem tempore quo fuerit maior cursus aquarum in accedendo
similiter fuerit maior in recedendo ideo quoque fuerit maiora decrementa aquarum
fuerit similiter maiora incrementa. Sed fuerit et alii minima incrementa aquarum
et minima decrementa quod evenit quando luna fuerit in aliqua quadratarum quia
sicut dictum est coniunctionibus et tunc sole et luna fuerit tunc minimi cur
sus aquarum tam in accedendo quam in recedendo quare necesse est tunc fieri minima
incrementa aquarum. Sed in consequenter quod quod accidit in dispositione aquarum dicenda
sole / fuerit in tam incrementa quam decrementa aquarum aliquo medio modo
Et sicut quando luna fuerit in quibusque aliorum locorum ab hiis circumpunctis que
dicta sunt secundum coniunctionem aliquorum 2 2e quarte quia tunc ut in precedenti parte dictum est
cursus aquarum tam in accedendo quam in recedendo medio modo se habent quod in
crementa et decrementa medio modo est rationabile fieri. Dicendum ulterius propositionis
quod incrementa aquarum fuerit alii in se maiora. Dictum est supra in precedenti 6a propositio
parte huius causa quod luna coniuncte in coniunctione vel oppositione solis fuerit maiora incre
menta aquarum. Sed non equaliter erit quia maiora fuerit luna existente opposita
soli secundum in plenilunio quam coniuncte absconsa vel coniuncta soli / dicendum quod continet
secundum aliquos degenerationem et corruptionem sicut infundunt virtutes
suas in corporibus inferioribus per motum et lumen. Quanto quis sol plus habuerit plus
de hoc tanto magis operabitur. Cum quis luna quando ad plus habet maior op
atur in aquas ut communiter asserunt astrologi operatur in partes et per lumen eius
Et quia maius lumen quo ad nos habet in plenilunio quam alio quo tempore
cum sole est tunc maiora aquarum incrementa erunt quam in coniunctione solis.
// Tamen quoniam de cuncta de causa errorum apparentium in dictis motibus aquarum secundum quod Capitulum 3. 3um
aqua maris non semper eodem ordine movetur

[illegible] cum alterius partis celi sit motus sit in quirendi sunt subiectam materiam quia
mota de qua hic agitur . s. aque leuis est mutabilis in [illegible] causis ut apparet
ne sit suas debitum ordine ; que sit suas super celestia causa maxime [illegible]
ssia cognita . Et non sit nisi aqua sit cum eius in [illegible] contingit sit [illegible]
[illegible] [illegible] motu ordine diuersi contra nunc et in temporibus debitis ordinem
obseruando . Talis autem diuersitas et error in hora [illegible] motu accessionis uel
recessionis aquarum aut est error in motu motus . s. quia maiores uel minores
cursus debito habent aque uel [illegible] a [illegible] [illegible] habent tamen in certum [illegible]
[illegible] et diuersitas . Error uero in hora motus eciens contra [illegible] potest euenire
quia aut [illegible] sunt regionis diuersitatem contra [illegible] sic celestium diuersitatem [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] diuersitas sunt error solum in hora
principii accessionis [illegible] principium accessionis est [illegible] adorizonta [illegible]
recessionis nulla est diuersitas [illegible] principium recessionis est [illegible] ad me-
ridianum ut [illegible] ad [illegible] [illegible] temporis [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quod una
que regio [illegible] est sub equinoctiali circulo diuersitatem distat ab eo [illegible] magis
et minus [illegible] autem sunt sub equinoctiali circulo habent orizonta [illegible] et illis
sunt dies equales noctibus quoque tempore in illis [illegible] [illegible] [illegible]
habent quod [illegible] sit in [illegible] 2 et 3 temporis . diuersis horis principium acce-
ssionis aquarum . [illegible] regiones distantes ab equinoctiali habent orizonta obliquum
et in illis regionibus sunt [illegible] accessionis aquarum ut in regionibus equino-
ctialibus est solis [illegible] in duobus temporibus anni . s. [illegible] equinoctii [illegible] et
autumpnalis [illegible] [illegible] martii et septembris . In aliis autem
temporibus anni sunt ab equinoctio [illegible] per totam estatem usque ad equinoctium autum-
pnale [illegible] est [illegible] principium accessionis [illegible] Si ipsa fuit [illegible]
. s. [illegible] mane erit tardius quam esse debuit . s. [illegible] quod fiat in
regionibus equinoctialibus et [illegible] dies [illegible] [illegible] quod sol sit super puncto
orientali orizontis [illegible] est ortus [illegible] [illegible] si principium accessionis [illegible]
[illegible] fuit post meridiem . s. [illegible] sero non tale principium erit [illegible] quod sit in regionibus
equinoctialibus in [illegible] horis diei [illegible] quod sol [illegible] tardius occidit
quam in puncto occidentali orizontis [illegible] principium [illegible] accessionis nocturne si fuit
[illegible] media nocte [illegible] [illegible] in [illegible] regionibus [illegible] quam debet [illegible]
[illegible] noctis quam fiat in regionibus equinoctialibus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quia
iam sol fuit in puncto occidentali orizontis [illegible] [illegible] est [illegible] occasus [illegible] si

principium accessionis nocturne fuerit post mediam noctem, scilicet versus diem, fiet tunc
tardius, id est ad plures horas noctis et magis versus diem quam fiat in regionibus
equenoctialibus. Et hoc ideo quia sol citius oritur quam sit in puncto orizontis recti. Et
hec talis diversitas in tantum crescit quod aliquando evenire duas accessiones aquarum
in die et nullam in nocte, quod quidem accidit propter inequalitatem dierum a suis noctibus.
Et ideo cum dies fuerint longiores nocte sua, tanto talis diversitas et error evi-
dentius crescit quod in longioribus diebus anni talis diversitas apparebit maxime
scilicet ab equinoctio autumpnali per totam hiemem usque ad equinoctium vernale. Sit per
contrarium quod principium accessionis diurne si fuerit ante meridiem scilicet de mane erit tunc
citius quam debet, id est in paucioribus horis diei quam fiat in orizonta recto quia
tunc tardius incipit dies quam sit sol in orizonta recto. Et si talis accessio fiat
post meridiem scilicet de sero tunc principium talis accessionis erit tardius id est magis in
occasum solis quam in regionibus equenoctialibus. Et hoc ideo accidit quia fit tunc citius nox
quam sol sit in occasu orizontis recti. Principium vero accessionis nocturne si fuerit
ante mediam noctem eveniet tardius quam debet, id est plus incipit de nocte quam fiat
in regionibus equenoctialibus. Et hoc ideo quia tunc nox incipit antequam sol sit in puncto
occasus orizontis recti. Et si principium accessionis nocturne fuerit post mediam
noctem fiet tunc principium accessionis nocturne citius, id est in paucioribus horis
noctis et magis circa diem quam fiat in regionibus equenoctialibus. Et hoc ideo quia
sol tunc oritur tardius quam oriatur in orizonte recto. Et talis diversitas in tantum
crescit quod aliquando fiunt due accessiones aquarum de nocte et nulla de die. Et hoc quidem
accidit propter inequalitatem et augmentum noctis ad suam diem. Et ideo cum fuerit nox lon-
gior suo die tanto magis crescit talis diversitas. Et ideo magis apparebit
talis diversitas in longiori nocte anni. Econtrario quanto autem quis propinquior fuerit [illegible]
maioris equinoctii tanto apparebit minor diversitas in hora principii accessionis
aque. Et quanto propinquiores solsticiis, id est longioribus diebus vel noctibus, propinquiores
erimus tanto erit maior diversitas et error et manifestius apparebit. Ratione
autem corporum supercelestium accidit error in principiis non solum accessionis sed
et recessionis. Cum enim aliqua constellatio magis et luminosis ut sunt venus et com-
ponitur cum sole vel luna fuerit illum vel illa adiuvat in motu cuius est reliquum
debilius operatur. Ex quo variabiliter contingit in talibus motibus aquarum alia
diversitas composite. Ratione autem mutationis aeris contingit sepe in principiis

accessiones et recessiones aquarum errores diversitates accidunt inperiosa .i.
diverse victorie [illegible] de loge [illegible] aquarum cursus ad [illegible] ordine
removent alii festinando accessu alii recessu [illegible] ipsos proinde fiunt
Errores [illegible] cursus [illegible] cursus aquarum [illegible] et
[illegible] aliqui non sinat [illegible] in [illegible] ad minores
vel maiores [illegible] et magna [illegible]
et accidit · magnus [illegible] cursus [illegible] [illegible] et [illegible]
[illegible] insularum [illegible] loca maris [illegible] qui [illegible]
erit mare [illegible] ut [illegible] Euboyca insula [illegible]
Et [illegible] Sicilia et Calabria [illegible] notum [illegible] et talis [illegible]
[illegible] aque [illegible] locum [illegible] aque [illegible]
[illegible] multa [illegible] erit · Et [illegible] in mari
occeano maxima fuit [illegible] aquarum qui motus aquarum [illegible] ordine
[illegible] mediterraneo [illegible] est [illegible]
solum [illegible] [illegible] qui [illegible]
[illegible] mare [illegible]
[illegible] ordine [illegible] de diversis motibus [illegible]
[illegible] de Dudis [illegible]

ct est dreyementa nullum adest [illegible] et [illegible] cursus aquarum

Meridies

Explicit tractatus de diversis motibus accessus et recessus aquarum maris compilatus a magistro Jacobo de Dudis

Oriens

Occidens

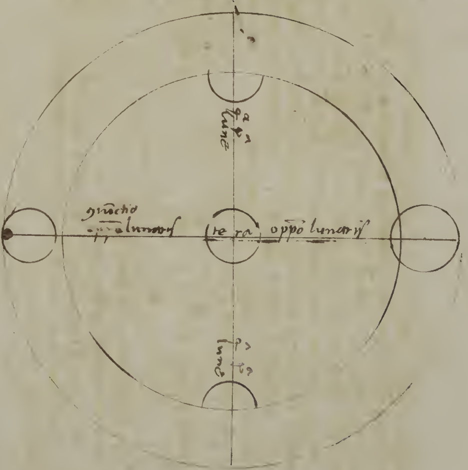
Septentrio

accessionis

recessionis

nocturne

diurne



Sic situata est figura planetarum h[?] sit inferior

